

الجزء الأول

اللائحة الداخلية

الباب الأول

الهيكل الفني لمجلس التخصصات الطبية

- أولاً : المجالس العلمية
- ثانياً : اجتماعات المجالس العلمية
- ثالثاً : مهام اللجان الإدارية للمجالس العلمية
- رابعاً : مهام لجان التدريب
- خامساً : مهام لجان الامتحانات

أولاً / المجالس العلمية

مادة (1)

تشكل المجالس العلمية بقرار من رئيس اللجنة التسييرية في التخصصات التي يقرها مجلس التخصصات الطبية.

مادة (2)

يتكون المجلس العلمي لكل تخصص من أساتذة يتمتعون بكفاءة عالية في تخصصاتهم ولهم القدرة على التدريب والتعليم على النحو التالي :

1. عضو عن الأقسام السريرية بالكليات الطبية ذات العلاقة بتخصصات المجلس والتي قامت بتخريج مالا يقل عن خمس دفعات .
2. عضوان عن كل مركز تدريبي سعته السريرية (80) سريراً للتخصص المعتمد .
3. عضو واحد عن كل مركز تدريبي سعته السريرية (25) سريراً أو أكثر .
4. عدد من الخبراء ذوي الكفاءة العلمية والعملية في مجال التخصص لا يزيد عددهم عن (5) تختارهم اللجنة التسييرية .

مادة (3)

يصدر قرار بتشكيل أمانة إدارية للمجلس العلمي لكل تخصص من رئيس اللجنة التسييرية لمجلس التخصصات الطبية تتولي إدارة المجلس وتدوين اجتماعاته.

مادة (4)

يشكل كل مجلس علمي لجاناً من بين أعضائه للتدريب والامتحانات والتقييم والبحوث بعدد لا يقل عن (5) ولا يزيد عن (10) أعضاء لكل منها، ويراعى تمثيل كل تخصص فرعي له برنامج تدريبي معتمد في عضوية كل لجنة .

مادة (5)

تكون عضوية المجالس واللجان التابعة له خمس سنوات قابلة للتجديد .

مادة (6)

يرشح المجلس العلمي مشرفين لمراكز التدريب المعتمدة منه وتقوم اللجنة التسييرية بإصدار قرار تكليفهم.

ثانياً / اجتماعات المجالس العلمية

مادة (7)

تعقد المجالس العلمية اجتماعاتها الدورية (فصلياً) .

مادة (8)

يجوز لرئيس المجلس العلمي دعوة المجلس لاجتماع طارئ إذا دعت الضرورة لذلك .

مادة (9)

تعد الأمانة الإدارية مقترح أعمال الاجتماعات ويجوز إضافة أي بند آخر بناء على طلب أحد الأعضاء شريطة موافقة غالبية الأعضاء الحاضرين.

مادة (10)

يتولى رئيس المجلس العلمي رئاسة الجلسات وفي حالة غيابه يقوم نائب الرئيس بهذه المهمة.

ثالثاً / مهام اللجان الإدارية بالمجالس العلمية

مادة (11)

يتم تشكيل لجنة إدارية لكل مجلس علمي لكل تخصص بقرار من اللجنة التسييرية وتقوم هذه اللجنة الإدارية بتنفيذ قرارات وتوصيات مجالسها العلمية وقرارات اللجنة التسييرية لمجلس التخصصات الطبيه ومتابعة لجانها والعمل على إنجاز أعمالها ونشاطاتها، وإصدار القرارات اللازمة لتحقيق ذلك بما لا يتعارض وقرارات ولوائح المجلس . وتجتمع هذه اللجنة بما لا يقل عن ستة اجتماعات في السنة ، وتدون نتائج اجتماعاتها في محاضر يتم الاحتفاظ بها في أمانة المجلس المعني ، وترسل نسخة من المحضر للجنة التسييرية للاطلاع والمتابعة .

مادة (12)

تتولى الأمانات الإدارية للمجالس المهام الآتية :

1. إعداد برامج التدريب الخاصة بكل تخصص وعرضها على المجالس العلمية لإقرارها ومتابعتها وتكليف ومتابعة مشرف التدريب بالتخصصات.
2. اعتماد أعضاء لجان الامتحانات ووضع الطريقة المناسبة لتطويرها وتحديثها وإعداد تقارير بذلك لعرضها على المجلس المعني واللجنة التسييرية ، وكذلك تنظيم وإعداد امتحانات الجزء الأول والنهائي والإشراف على سيرها .
3. التقييم الدوري لمراكز التدريب وتجديد الاعتراف بها من عدمه، واقتراح استحداث مراكز تدريبية جديدة متى توفرت الشروط اللازمة لذلك.
4. اقتراح دعوة مدربين وممتحنين من الخارج من ذوي الكفاءة العلمية المشهود لها دولياً كلما دعت الحاجة إلى ذلك .
5. إعداد برامج للأساتذة الزوار وتطوير العلاقات مع المؤسسات العلمية العربية والعالمية المناظرة.
6. إعداد تقرير سنوي عن أعمال المجلس العلمي وتقديمه للجنة التسييرية.

رابعاً / مهام لجان التدريب

مادة (13)

تتولى لجان التدريب تنفيذ المهام الآتية :

1. وضع مقترح للشروط الواجب توافرها بمراكز التدريب لعرضها على رئاسة المجلس ثم اللجنة التسييرية للاعتماد .
2. متابعة التقييم الدوري لمراكز التدريب الذي تقوم به لجان التقييم المكلفة من اللجنة التسييرية
3. متابعة برامج التدريب السنوي التي أقرها المجلس العلمي للتخصص وتقديم تقرير دوري عن مدى الالتزام بها.
4. الإشراف على تنفيذ برامج التدريب ومساعدة مراكز التدريب على تنفيذ برامجهم المعتمدة وكذلك مساعدة المتدربين على استكمال برامجهم التدريبية المطلوبة منهم في الوقت المناسب وإعدادهم إعداداً جيداً قبل دخولهم الامتحانات النهائية.
5. ترشيح أسماء الأساتذة المؤهلين لأن يكونوا مدربين وعرضهم على المجلس العلمي وفي حال الموافقة عليهم من المجلس المختص يتم تحويل هذه الأسماء مرفقة بالسيرة الذاتية والشهادات المطلوبة لكل واحد منهم إلى اللجنة التسييرية لإصدار القرارات اللازمة لذلك .
6. التأكد من أن طلبات المرشحين كمدرّبين مستوفاة للشروط وتقديم أسماء المقبولين منهم للمجلس لاعتمادها .
7. اتخاذ القرارات الخاصة بالتدريب في حدود اللجنة وفقاً للوائح الصادرة عن المجلس .
8. اقتراح دعوة الأساتذة الزوار لغرض تنظيم دورات تدريبية وإتمام إجراءات مكافآتهم .
9. إعداد تقارير دورية عن سير التدريب وتقديم الاقتراحات لتطويره .
10. النظر في الطلبات المقدمة من الأطباء الذين أمضوا فترة التدريب خارج ليبيا وعرضها على المجلس العلمي للتخصص للاعتراف الجزئي من عدمه بالتدريب .

خامساً / مهام لجان الامتحانات والتقويم

مادة (14)

تتولى لجان الامتحانات المهام الآتية :

- 1- تحديد مواعيد وأماكن الامتحانات والإعلان عنها في فترة لا تقل عن ستة أشهر قبل موعد الامتحانات.
- 2- اقتراح أعضاء لجان امتحانات الجزء الأول ولجان وضع الأسئلة شرط أن تكون الأسئلة جاهزة في مدة لا تقل عن شهر قبل موعد الامتحانات.
- 3- اقتراح أعضاء لجان الامتحانات السريرية والعملية وتسليم قائمة بالمدعويين في فترة لا تقل عن ستة أشهر قبل موعد الامتحان حتى تتمكن الإدارات المختصة من إنهاء الإجراءات اللازمة في وقت مناسب.
- 4- الإشراف على سير الامتحانات ومراقبتها ، وتحويل نتائجها لرئاسة المجالس العلمية لإتمام الإجراءات اللازمة .
- 5- التأكد من أن المتقدمين للامتحانات قد قاموا باستيفاء جميع الشروط المقررة من المجلس في وقت لا يقل عن ثلاثة أشهر قبل موعد الامتحان و تسليم قوائم المقبولين منهم في فترة لا تقل عن شهرين من تاريخ الامتحان.
- 6- إعداد تقارير دورية عن سير الامتحانات وتقديم الاقتراحات اللازمة لتطويرها .

الباب الثاني

أحكام وقواعد التدريب لمختلف التخصصات

- أولاً : الشروط الواجب توافرها في مراكز التدريب
- ثانياً : مواصفات المدرب
- ثالثاً : الشروط الواجب توافرها لقبول المتدرب
- رابعاً : برنامج التدريب
- خامساً : مهام وواجبات مشرف عام التدريب ومشرف التدريب

اولاً / الشروط الواجب توافرها في مراكز التدريب

مادة (15)

أن يكون أحد المستشفيات التعليمية أو أي مستشفى آخر تزيد سعته السريرية عن (80) سريراً وبحيث لا يقل عدد الأسرة في مجال التخصص المعترف به عن (25) سريراً .

مادة (16)

أن يحتوي المستشفى على الآتي :

- 1- مختبر طبي متطور .
- 2- قسم للأشعة والوسائل التشخيصية الحديثة .
- 3- قسم للعناية المركزة .
- 4- وحدة إسعاف وإنعاش .
- 5- قسم توثيق طبي جيد مع نظام متطور للإحصاء وحفظ السجلات .
- 6- مكتبة طبية تضم المراجع الطبية والدوريات في مجال التخصص .
- 7- عيادات خارجية .

مادة (17)

أن لا يقل عدد الأسرة بالوحدة المراد الاعتراف بها عن (20) سريراً ، وأن يكون بها عدد اثنين من المدربين على الأقل ، ويجوز الاعتراف بوحدة واحدة في القسم إذا ما توفرت الشروط اللازمة .

مادة (18)

تخضع مراكز التدريب للتقييم الدوري كل ثلاث سنوات أو بطلب من المجلس العلمي للتخصص أو اللجنة التسييرية ، وذلك من خلال لجان الاعتراف والاعتمادات المركزية بالمجلس لضمان استمرارية توفر الشروط اللازمة لاعتماد مراكز التدريب.

ثانياً / مواصفات المدرب

مادة (19)

أن يكون حاصلًا على مؤهل علمي عال في مجال تخصصه ولديه الخبرة العملية اللازمة لتأهيله لمهام التدريب لشهادة مجلس التخصصات الطبية .

مادة (20)

أن يتم ترشيح المدرب من قبل إدارة المستشفى التابع له ، وأن يتقدم بطلب ترشيحه إلى مجلس التخصصات الطبية ويكون ذلك مشفوعاً برأي المجلس العلمي للتخصص ومصحوباً بمؤهلاته العلمية وخبراته وسيرته الذاتية .

مادة (21)

يتخذ قرار قبول المدربين من اللجنة التسييرية بعد موافقة المجلس العلمي المختص واستيفاء الشروط المطلوبة .

ثالثاً / الشروط الواجب توافرها لقبول المتدرب

مادة (22)

1. أن يكون حاصلأ على شهادة البكالوريوس في الطب والجراحة من إحدى الجامعات الليبية أو من الجامعات الأخرى المعترف بها ، وأن يكون قد أمضى فترة الامتياز المطلوبة .
2. أن يتقدم بطلب كتابي للتسجيل في التخصص المطلوب مع التعهد بالالتزام ببرنامج التدريب المعتمد .
3. أن يجتاز امتحان القبول الخاص بمجلس التخصصات الطبية وتكون الأفضلية لمن يتحصل على معدل أعلى في امتحان القبول.
4. عدم وجود موانع صحية تؤثر على أدائه في التخصص المتقدم له .

رابعاً / برنامج التدريب

مادة (23)

تحدد مدة التدريب بأربع سنوات كحد أدنى وتتولى المجالس العلمية لكل تخصص وضع البرامج التفصيلية لذلك .

مادة (24)

يتم التدريب وفق برنامج عملي ونظري على أن يقضي المتدرب ما لا يقل عن (48) ساعة تدريب عملي أسبوعياً.

مادة (25)

المرحلة الأولى : ومدتها سنتان يتم خلالها :

- 1- التركيز على الرعاية الأساسية للمريض كل في مجال تخصصه من حيث الاستقبال والعيادات والمتابعة في الأقسام العلاجية .
- 2- وضع برنامج نظري متكامل لتغطية أساسيات التخصص .
- 3- يتم تقييم المتدرب من قبل الإخصائيين والمشرفين كل في مجاله بصفة دورية .
- 4- يشترط أن يجتاز المتدرب امتحان الجزء الأول في مجال التخصص خلال هذه المرحلة .

مادة (26)

المرحلة الثانية : ومدتها من (2-4) سنوات حسب التخصص :

يقوم كل تخصص في هذه المرحلة بإعداد برنامج مفصل للتدريب خاص به يشتمل على ما يلي:

- 1- التدريب العملي المركز بحيث يعطي المتدرب الخبرة اللازمة التي تؤهله بأن يكون إخصائياً في مجاله .
- 2- برنامج نظري مكثف لا يقل عن (4) ساعات أسبوعياً من خلال (ندوات – لقاءات – محاضرات .. الخ) ينظمها القسم أو المركز التدريبي أو المجلس العلمي أو اللجنة التسييرية بصورة دورية ومنظمة بما في ذلك المشاركة في تدريس طلبة كلية الطب بالسنوات النهائية .
- 3- تقديم بحث أو دراسة علمية في مجال تخصصه .

خامساً / مهام وواجبات مشرف عام التدريب ومشرف التدريب

مادة (27)

مهام وواجبات مشرف عام التدريب

1. يتولى مشرف عام التدريب الإشراف الكامل على البرامج التدريبية والعلمية لمجلس التخصصات الطبية في مراكز التدريب .
2. في حالة تعدد التخصصات بمركز التدريب تتكون لجنة التدريب من مشرفي التدريب بالتخصصات المختلفة ويصبح مشرف عام التدريب منسقاً لها . و يتولى المهام المنصوص عليها بالفقرة الأولى من خلال العمل الجماعي للجنة التدريب .
3. يتولى مشرف عام التدريب بالإضافة إلى الاختصاصات المشار إليها في المواد السابقة المهام التالية :
 - أ- اقتراح عدد المتدربين .
 - ب- متابعة نظام العمل للمتدربين حسب البرنامج المعتمد لكل تخصص.
 - ت- التنسيق مع مشرفي التدريب في مختلف التخصصات الأخرى غير المتوفرة بالمركز من أجل تأمين تنفيذ برنامج التدريب في مراكز أخرى .
 - ث- الإشراف على النشاط التعليمي بالمركز و متابعته وإعداد تقارير حوله.
 - ج- اعتماد كتيب المتدربين و التوصية بانتهاء فترة التدريب و تقرير أهلية المتدرب للمشاركة في امتحان الجزء الأول أو الثاني من عدمه .
 - ح- موافاة اللجنة التسييرية للمجلس بتقارير دورية حول برامج التدريب من حيث المدربين أو التجهيزات أو المرافق الأساسية المطلوب توفرها في مراكز التدريب.

مادة (28)

مهام وواجبات مشرف التدريب :-

- 1- متابعة تنفيذ برامج التدريب في المركز لجميع التخصصات .
- 2- متابعة حضور المتدربين للبرامج القائمة في التخصصات المختلفة وكذلك إجازاتهم
- 3- التعاون مع منسق المجلس ومدير المستشفى لتنفيذ مستهدفات برامج التدريب بالمركز .
- 4- التأكد من استكمال إجراءات المتدربين وإحالتها للجنة التسييرية عن طريق المنسق
- 5- تنظيم الدورات المكثفة في مركز التدريب .
- 6- التنسيق مع مشرفي التدريب في التخصصات القائمة بالمركز والاجتماع بهم ومتابعة شئون التدريب والمتدربين والتأكد من استيفاء متطلبات التدريب وشروط القبول في الامتحانات المقررة .
- 7- التنسيق مع مقرري التدريب بالمجالس العلمية حول البرامج والأنشطة العلمية القائمة ومتابعة تنفيذها وإعداد تقارير دورية عنها وإبداء الملاحظات حول البرامج المستقبلية في تخصصات المجالس المختلفة .
- 8- التنسيق مع مقرري لجان الامتحانات فيما يختص بشئون الامتحانات وإعداد تقارير دورية عن سيرها وإبداء الملاحظات العامة حولها .
- 9- متابعة توفير احتياجات مراكز التدريب من كتب ومراجع ودوريات ومعدات ووسائل التدريب الأخرى .
- 10- إعداد تقارير دورية بنتائج متابعة برنامج التدريب وإبداء الرأي حول المتدربين في جميع التخصصات .

الباب الثالث

أحكام وقواعد الامتحانات

- أولاً : امتحان القبول
- ثانياً : امتحان الجزء الأول
- ثالثاً : امتحان الجزء الثاني (النهائي)
- رابعاً : سير الامتحانات ومراكزها

أولاً / امتحان القبول

مادة (29)

يشترط للانخراط في برنامج التدريب لأي تخصص اجتياز امتحان القبول العام.

مادة (30)

يعقد امتحان القبول مرتين في السنة .

مادة (31)

يستكمل الطبيب النماذج المعدة لامتحان القبول ويتم قبوله لدخول الامتحان و وفقاً للشروط المحددة بهذه اللائحة.

مادة (32)

تحتسب نتيجة امتحان القبول وفقاً لحاجات المجالس العلمية وأماكن التدريب المتوفرة بالمراكز التدريبية المعتمدة.

ثانياً / امتحان الجزء الأول

مادة (33)

امتحان الجزء الأول امتحان نظري في مجال التخصص يكون على هيئة أسئلة ذات الاختيار الواحد ويتكون من ورقة واحدة بها 100 سؤال .

مادة (34)

لا يجوز للمتدرب الاشتراك في امتحان الجزء الأول إلا بعد مضي سنة على بدء التدريب .

مادة (35)

يمكن للمتدرب الانتقال إلى السنة الثانية والثالثة من التدريب دون اجتياز امتحان الجزء الأول .

مادة (36)

يفصل المتدرب من برنامج التدريب في حالة عدم نجاحه في الامتحان بعد (6) ست محاولات أو عدم تمكنه من النجاح خلال (4) سنوات من بدء التدريب أيهما أسبق .

مادة (37)

في حال اجتياز امتحان الجزء الأول وعدم تقدم المتدرب إلى امتحان الجزء الثاني بعد مرور ست سنوات أو تقدم ولم ينجح بعد ثلاث محاولات أو تقدم مرة واحدة ولم ينجح أو انقطع لمدة ثلاث سنوات من تاريخ نجاحه يعتبر حصوله على الجزء الأول لاغياً وعليه إعادة الامتحان من جديد.

ثالثاً / امتحان الجزء الثاني (النهائي)

مادة (38)

يتكون هذا الامتحان من امتحان تحريري و امتحان عملي (سريري وشفوي)
يشترط القبول لدخول هذا الامتحان ما يلي :

- 1- اجتياز امتحان الجزء الأول.
- 2- إنهاء فترة وبرنامج التدريب المقررة لذلك التخصص .
- 3- إعداد كراسة المهارات العملية بحيث تكون كاملة ومعتمدة من قبل مشرف التدريب لذلك التخصص.
- 4- استكمال الجانب النظري من التعليم الطبي المستمر وفقاً لما تقرره المجالس العلمية المختلفة .
- 5- شهادة كفاءة المتقدم من مشرفي التدريب.
- 6- تقديم ما يفيد بأن البحث العلمي قد قبل من لجنة البحوث وفقاً للشروط المطلوبة.
- 7- استكمال نموذج طلب دخول الامتحان واعتماده من مشرف عام التدريب ومن مقرر امتحانات المجلس المعني .

مادة (39)

الامتحان التحريري :-

ويراعي فيه ما يلي:

- 1- أن يكون شاملاً لجميع المعلومات الطبية المتعلقة بالتخصص .
- 2- أن يضم ورقتين تحتوي كل منها على (100) سؤال من أسئلة الاختيار الواحد.
- 3- أن يتم وضع الأسئلة من قبل لجنة من الأساتذة يتم ترشيحهم من اللجنة الإدارية للمجلس المختص، على أن تكون هذه الأسئلة جاهزة في مدة لا تقل عن شهر قبل موعد الامتحان.
- 4- يعقد الامتحان مرة أو مرتين في السنة حسب ما يقرره المجلس المختص.

مادة (40)

الامتحان السريري والشفوي :-

ويشترط فيه ما يلي :

- 1- النجاح في الامتحان التحريري.
- 2- تحدد طريقة الامتحان السريري من المجلس المختص على أن يشمل عدة حالات مرضية ، يتم مناقشة المتدرب حولها من الناحية التشخيصية والناحية العلاجية .
- 3- يعقد الامتحان مرة أو مرتين في السنة حسب إمكانيات المجلس وعدد المتقدمين للامتحان.
- 4- يجوز للمتدرب دخول الامتحان السريري والشفوي ثلاث مرات متتالية إذا اجتاز الامتحان التحريري خلال مدة لا تزيد عن ثلاث سنوات وفي حالة إخفاقه في المحاولات الثلاث يعيد الامتحان التحريري من جديد بنفس الشروط الواردة .
- 5- يمكن للمتدرب دخول الامتحان السريري والشفوي عدة مرات شرط أن تكون نتيجة الامتحان التحريري سارية المفعول كما ذكر في الفقرة السابقة وأن بقية الشروط مستوفاة.

رابعاً / سير الامتحانات ومراكزها

مادة (41)

يشرف على سير الامتحانات لجان تشكلها لجان الامتحانات و التقويم بالمجلس العلمي المختص .

مادة (42)

توضع أسئلة الجزء الأول والثاني حسب الشروط المذكورة تحت كل امتحان من قبل لجان لا يتجاوز عدد أعضائها سبعة أساتذة يقوم بتسمية أعضائها لجنة الامتحانات والتقويم بالمجلس العلمي المختص ويعتمدها أمين المجلس العلمي للتخصص على أن يكونوا من الممتحنين المعتمدين من قبل اللجنة التسييرية .

مادة (43)

تشكل لجنة الامتحانات والتقويم بالمجلس العلمي المختص لجاناً من أساتذة يتمتعون بخبرة عالية في التقييم لإجراء الامتحانات السريرية والشفوية.

مادة (44)

يشترط أن يكون الممتحنون من الحاصلين على مؤهل علمي عال في مجالاتهم و لديهم الخبرة الكافية في مجال التعليم الطبي والامتحانات .

مادة (45)

تصدر اللجنة التسييرية الإجراءات التنظيمية لطريقة تصحيح وتقييم الامتحانات واحتساب معدلات النجاح.

مادة (46)

في جميع الأحوال يشترط اعتماد الممتحنين لجميع المجالس العلمية من قبل اللجنة التسييرية لمجلس التخصصات الطبية .

مادة (47)

للمجلس الحق في دعوة ممتحنين من الخارج من ذوي الكفاءة العلمية المشهود لها دولياً بعد توفر ملخص السيرة الذاتية واعتمادها من اللجنة التسييرية.

مادة (48)

في حالة توقيع اتفاقيات مع الهيئات العلمية المناظرة بالخارج ، تقوم تلك الهيئات بترشيح الممتحنين الخارجيين الممثلين عنها اللجنة التسييرية للمجلس.

مادة (49)

تعتمد المراكز الامتحانية من قبل اللجنة التسييرية بناء على اقتراح من المجلس العلمي المختص مع ضرورة مراعاة أعداد المتقدمين للامتحانات وإمكانات المراكز الامتحانية .

الباب الرابع

العقوبات والتأديب

أولاً : أحكام تمهيدية

ثانياً : العقوبات التأديبية

ثالثاً : الاختصاص بالإحالة إلى التحقيق والمحاكمة التأديبية

أولاً / أحكام تمهيدية

مادة (50)

تسري الأحكام المنصوص عليها في هذا الباب على المتدربين و المدربين بمجلس التخصصات الطبية و لا تخل أحكام هذا البند بالعقوبات المنصوص عليها بقانون العقوبات و التشريعات المكملة له . و يعد مخالفة تأديبية كل فعل شكل مخالفة للبرامج التدريبية أو الأنظمة المعمول بها في المجلس.

مادة (51)

يجب على المتدرب التقيد التام ببرنامج التدريب ومواعيده وأن لا ينقطع عنه إلا بإذن مشروع كما يجب عليه الالتزام بنظم التدريب المقررة وأن يحسن معاملة زملائه ورؤسائه وأن يسلك في تصرفاته مسلكاً يتفق و الاحترام الواجب ، وأن يتجنب كل ما من شأنه الإخلال بنظام سير العملية التدريبية والامتحانات .

مادة (52)

لا يجوز إيقاع العقوبات وفقاً لأحكام هذا البند إلا بعد التحقيق مع مرتكب المخالفة و تمكينه من تقديم دفاعه و ذلك باستثناء حالات الانقطاع عن التدريب المنصوص عليها في الفقرتين (ب-ج) من المادة (99) في البند الثاني (العقوبات التأديبية) .

ثانياً / العقوبات التأديبية

مادة (53)

المتدرب :-

- أ- كل متدرب ينقطع عن البرنامج التدريبي مدة غير متصلة تزيد عن الأسبوعين أو يثبت عدم التزامه بالمحافظة على مواعيد و ساعات التدريب المحددة يعاقب بالإنذار.
- ب- إذا كانت مدة الانقطاع المنصوص عليها بالفقرة السابقة متصلة أو زادت عن الأسبوعين يوجه للمتدرب إنذار ثان و يطلب منه تبرير غيابه و يخطر بأنه قد يتعرض لعقوبة الفصل في حالة تكرار المخالفة .
- ج- إذا بلغت مدة الانقطاع شهراً خلال السنة الدراسية عرض الأمر على المجلس العلمي المختص و للمجلس النظر في قبول عذره من عدمه فإذا لم يقبل عذره فصل نهائياً من التدريب .
- د- إذا كان الانقطاع عن التدريب لفترة تدريبية تخصصية كاملة أو بلغ الانقطاع سنة كاملة فصل المتدرب بقرار من اللجنة التسييرية دون الحاجة إلى إجراء آخر .
- هـ- في الحالتين المنصوص عليهما بالفقرتين (ج-د) يجوز إيقاف المتدرب عن التدريب (مؤقتاً) إلى حين صدور قرار فصله نهائياً .

مادة (54)

كل متدرب يخل بنظام التدريب أو يرتكب مخالفة للوائح و النظم المعمول بها في المجلس ، أو يرتكب فعلاً من شأنه التأثير على مشرفي التدريب و المدربين أو أساء معاملة أي منهم أو غش في الامتحان أو شرع في ذلك يعاقب بإحدى العقوبات التالية:

- الإنذار .
- الإيقاف عن التدريب لمدة زمنية تتراوح من شهر إلى ثلاثة أشهر أو ستة أشهر أو تتعداها إلى سنة .
- المنع من دخول الامتحان .

- الفصل من البرنامج التدريبي نهائياً .
- المنع من دخول فرص امتحانية معينة تحدد وفقاً لنتائج التحقيق .
- و يصدر بإيقاع العقوبة قرار من لجنة التأديب .

مادة (55)

المدرّب :-

يجب على المدرّب أن يحافظ على مواعيد التدريب، و أن يحترم نظمه و أن لا ينقطع عن تنفيذ البرامج التدريبية الموكلة إليه دون مبرر مشروع يقبله المجلس العلمي المختص .

كما يجب عليه أن يتفادى كل ما من شأنه التأثير سلباً على البرنامج التدريبي أو يصدر منه ما يخل بالتزاماته الأدبية والقانونية حيال المتدربين أو بنظام المجلس أو يخرج على مقتضيات الواجب ، أو تصدر منه تصرفات تفقده الاعتبار . و كل مدرّب يقوم فعلاً بمخالفة الفقرة السابقة توقع عليه إحدى العقوبات التالية و بقرار من لجنة

التأديب :-

- الإنذار
- اللوم
- الخصم من الراتب وفق الإجراءات القانونية.
- إعفائه من الاستمرار في برنامج التدريب .

ثالثاً / الاختصاص بالإحالة على التحقيق و المحاكمة التأديبية

مادة (56)

تتولى التحقيق في المخالفات المنصوص عليها في هذا الباب لجنة تشكل ضمن الإحالة على التحقيق.

مادة (57)

يتولى المحاكمة التأديبية مع المتدربين و المدربين لجنة تأديبية تشكل بقرار من رئيس اللجنة التسييرية لمجلس التخصصات الطبية تتكون من رئيس و عضوين " لا تقل درجة أي منهم العلمية و الوظيفية عن درجة المحال للمحاكمة التأديبية " و عضو قانوني .

مادة (58)

لا يكون انعقاد لجنة التأديب صحيحاً إلا بحضور رئيسها و جميع أعضائها ، و تكون جلساتها سرية و تتخذ قراراتها بأغلبية الآراء ، و يجب أن يكون قرار اللجنة مشتملاً على الأسباب التي بنى عليها .
ويبلغ المحال للمحاكمة التأديبية بهذا القرار خلال أسبوعين من تاريخ اعتماده من رئيس اللجنة التسييرية لمجلس التخصصات الطبية .

مادة (59)

يصدر قرار الإحالة إلى لجنة التأديب من رئيس اللجنة التسييرية لمجلس التخصصات الطبية ، و يجب أن يتضمن بياناً وافياً بالمخالفات المنسوبة إلى المتدرب أو المدرب ، و يبلغ بهذا القرار و بتاريخ الجلسة المحددة بخطاب مسجل يسلم إليه شخصياً أو عن طريق البريد المسجل قبل موعد الجلسة بأسبوع على الأقل .
و لا يحول عدم حضوره الجلسة رغم إبلاغه أو امتناعه من تسلم الخطاب دون محاكمته .

الجزء الثاني
الدليل العام للتدريب
والامتحانات والبحوث

الدليل العام للتدريب

الباب الأول

البرنامج التدريبي التخصصي

الفصل الأول

البرنامج التدريبي لتخصص

الجراحة وفروعها

البرنامج التدريبي العملي للمرحلة الأولى:

مدته سنة يتم خلالها التدريب في قسم الجراحة العامة وقسم الحوادث لاكتساب المهارات الأساسية .

في قسم الجراحة العامة يقوم المتدرب بالواجبات التالية :

- 1) فحص المرضى بصورة كاملة ودقيقة وإجراء الفحص المعلمي والإشعاعي اللازم بناء على توجيهات المشرف .
- 2) تسجيل الملاحظات وما يستجد حول الحالة بسجل المريض .
- 3) متابعة النتائج المخبرية والإشعاعية وإجراء بعض الفحوصات بنفسه .
- 4) تحضير المرضى للعمليات الجراحية والتأكد من أن الدم - الأشعة - التخطيط - التحاليل قد تم عملها مع توثيق الإجراء القانوني .
- 5) حضور العمليات الجراحية الطارئة والاعتيادية التي تجرى للمرضى المسئول عنهم تحت إشراف المدرب .
- 6) متابعة حالات المرضى فيما بعد الإجراء الجراحي ، مع تسجيل الملاحظات حول تطور الحالة المرضية .
- 7) حضور العيادة الخارجية والقيام بالكشف على الحالات تحت إشراف المدرب وتقديم الخدمات التي يحتاجها المريض .
- 8) المرور اليومي على المرضى تحت إشراف المدرب .

في قسم الحوادث يقوم المتدرب بالواجبات التالية:

1. القدرة على تقييم الحالات الخطيرة .
2. التعامل مع الحالات الحرجة بمختلف أنواعها .
3. الالتزام بتدرج الأولويات والبروتوكولات والبرامج المعتمدة لتقديم العلاج للحالات الحرجة .
4. اكتساب المهارات الخاصة لتقديم العلاج للمصابين وأداء الفحوصات اللازمة
5. تقييم الحالة والقدرة على التعامل مع المحاليل المختلفة ونقل الدم ومشتقاته.

6. طلب المساعدة في الفحوصات المعملية والإشعاعية للمريض.
7. المساعدة في العمليات الجراحية الطارئة بأنواعها .
8. العناية ومتابعة الحالات في الأقسام والعناية الفائقة .
9. الاهتمام بتسجيل المعلومات الخاصة بالمريض من حيث تاريخ الحالة الطارئة ونوعيتها وتفصيلها وكذلك حالة المريض عند الوصول للمستشفى وتثبيت العلاجات التي تلقاها والعلاج التالي .
10. القيام والمساعدة بعملية الإسناد لحالات الإصابات الحرجة و الإنعاش المتقدم للحالات .

البرنامج التدريبي النظري للمرحلة الأولى

ينظم خلال هذه المرحلة برنامج نظري يشمل المحاضرات في العلوم الأساسية والندوات والاجتماعات العلمية مواز للبرنامج السريري طيلة المرحلة الأولى يشتمل على :

- دورة تدريبية إجبارية لمدة لاتقل عن ثلاثة أسابيع في العلوم الأساسية وتشمل :
 - دراسة لعلم التشريح وتطبيقاته.
 - دراسة لعلم وظائف الأعضاء .
 - دراسة علم الأمراض .
- حلقات عمل في المجالات الآتية :
 - الإسناد الأولي والمتقدم للقلب .
 - الإسناد لحالات الإصابات الشديدة .
 - المهارات الجراحية الأولية والمتقدمة.
 - العدوى وطرق الوقاية منها .

الجراحة العامة

البرنامج التدريبي للمرحلة الثانية:

يقضي المتدرب في هذه المرحلة مدة لاتقل عن أربع سنوات بعد اجتيازه

المرحلة الأولى على النحو التالي :

السنة الأولى :

في هذه السنة يقوم الطبيب بمهام " طبيب مقيم " وتكون واجباته وفقاً لما يلي :

1- الواجبات الإدارية :

- الإشراف على أطباء الامتياز.
- التأكد من استيفاء ملفات المرضى عند الدخول وأنه قد تم إعداد طلبات إجراء التحاليل اللازمة .
- كتابة طلب استدعاء الإخصائيين وطلب إجراء الفحوصات الدقيقة وعرضها على المسؤولين لاعتمادها .
- المرور على القسم والتأكد من حضور أطباء الامتياز .

2- الواجبات العلمية والعملية :

- الاهتمام بالمرضى في القسم لإعداد الحالات للعمليات ومتابعتها بعد العملية .
- المرور اليومي على المرضى وتسجيل التطور عن حالاتهم وإبلاغ المسؤولين عن أي طارئ.
- قراءة نتائج الفحوصات المخبرية وإعلام المدرب.
- إجراء الغيارات المطلوبة .
- حضور العيادات الخارجية بواقع مرة في الأسبوع .
- المناوبة مرتين على الأقل أسبوعياً .

- حضور جميع الأنشطة العلمية والمساهمة فيها (التي تقام في المجلس أو مركز التدريب التابع له) .
- المشاركة في إعداد وتقديم المادة العلمية للقاءات العلمية مرة شهرياً على الأقل.
- إجراء العمليات الجراحية المطلوبة بكتاب المهارات لهذه المرحلة.
- المساعدة في العمليات الجراحية المتخصصة المطلوبة وفقاً لكتاب المهارات.

السنة الثانية :

يقضي المتدرب هذه السنة في دورات كما يلي :

- ثلاثة أشهر بقسم جراحة الصدر .
- ثلاثة أشهر بقسم جراحة القلب.
- ستة أشهر بقسم الجراحة العامة .

حيث يكتسب الطبيب في هذه السنة الخبرات الأساسية في هذه المجالات والتي تمكنه من علاج الحالات المستعجلة في حال عمل بمستشفيات لا توجد بها هذه التخصصات وتكون واجبات الطبيب الإدارية في هذه السنة نفس واجباته في السنة الأولى وحسب نظام ونشاط كل تخصص .

الواجبات العلمية والعملية :

1. متابعة أطباء السنة الأولى والتأكيد على القيام بواجباتهم كاملة ومساعدتهم على ذلك.
2. إعداد جدول المناوبات والتأكد من تنفيذها من الجميع.
3. حضور العمليات الجراحية والمساعدة فيها وخصوصاً العمليات الطارئة .
4. حضور العمليات الجراحية والمساهمة فيها والتأكيد على تنفيذ كل التعليمات الصادرة من المدربين بالخصوص.

السنة الثالثة والرابعة :

- يقوم الطبيب في هذه الفترة بمهام نائب أول .
ويقضي ستة أشهر في واحد من الأقسام التالية حسب توفرها ورغبته وهي :
- جراحة عامة مع التركيز على جراحة الجهاز الهضمي.
 - جراحة عامة مع التركيز على جراحة الكبد والقنوات المرارية .
 - جراحة عامة مع التركيز على جراحة المناظير .
 - جراحة عامة مع التركيز على جراحة الغدد الصماء .
 - جراحة الحوادث والعظام
- وتكون واجبات المتدرب خلالهما كما يلي :

1- الواجبات الإدارية :

- الإشراف على كل الأطباء العاملين بوحدته في السنة الأولى والثانية ومتابعتهم .
- يعد قائمة العمليات ويقوم بالتأكد من سلامة كافة الإجراءات المطلوبة وأنها جاهزة بالكامل والقيام بتوزيع الجراحين .
- يقوم بالتوقيع على طلب دخول وخروج المرضى .
- يضع جدول المناوبات والعيادات .
- كتابة نموذج العمليات الجراحية التي أجريت بوحدته .

2- الواجبات العملية والعلمية :

- الإشراف على الحالات بالقسم من جميع النواحي وإبلاغ الأخصائي المسئول بذلك .
 - إجراء العمليات والمساعدة حسب ما يراه المدرب وفق كتيب المهارات .
 - حضور العيادات الخارجية .
 - تغطية المناوبات بواقع مرتين أسبوعياً .
 - حضور كل اللقاءات العلمية التي تجري في قسمه أو بمركز التدريب (بالمستشفى) .
 - التنظيم والإشراف على البرنامج العلمي بالقسم وتقديم المحاضرات والمشاركة في:
 - الندوات والبرامج التدريبية للقسم .
 - المشاركة في أوراق بحثية بواقع ورقتين خلال هذه السنة .
 - استكمال كتيب المهارات وتقديمه للاعتماد .
 - استكمال البحث العلمي وتقديمه للاعتماد .
- كما يمكن تمديد السنة النهائية حسب توصيات المدرب وتأكيده من اكتساب المهارات الجراحية اللازمة لدخول الامتحان النهائي .

العمليات الجراحية التي يجب على المتدرب القيام بها

على المتدرب خلال سنوات التدريب القيام بالعمليات الآتية :

جراح	مساعد	اسم العملية	
30	10	عملية ترقيع الفتق	.1
10	30	عملية البواسير	.2
20	10	عملية فتح الخراج الشرجي	.3
50	20	عمليات الأكياس الدهنية والشحمية	.4
50	10	عملية الختان	.5
10	15	عملية زراعة و ترقيع الجلد	.6
10	5	عمليات المرارة بالفتح	.7
35	15	عمليات المرارة بالمنظار	.8
100	50	عمليات الزائدة الدودية	.9
5	5	عمليات القرحة	.10
20	10	عمليات انسداد الأمعاء	.11
5	5	عمليات استكشاف القنوات المرارية	.12
10	5	عمليات الدوالي	.13
10	10	عمليات استئصال الطحال	.14
5	5	عمليات استئصال أكياس من الكبد	.15
10	15	عمليات استئصال جزء من القولون	.16
5	5	عمليات استئصال جزء من المعدة	.17
2	10	عمليات استئصال المستقيم	.18
15	15	عملية توصيل الأمعاء	.19
5	5	عمليات فتح الصدر	.20
5	5	عمليات تربنة وشفط الدم من الجمجمة	.21
5	5	عمليات إزالة جلطة بشريان الرجل	.22
10	20	عمليات على الغدة الدرقية	.23
5	10	عمليات استئصال كيس بالمبيض	.24

5	5	عمليات استئصال حمل خارج الرحم	.25
20	20	عمليات استئصال كيس من الثدي	.26
0	15	استئصال الغدد الابطية	.27
0	10	عمليات استئصال الثدي	.28

كما يتطلب من المتدرب القيام بالتقنيات الآتية :

20	1.	قسطرة وريدية مركزية
20	2.	قسطرة للمثانة فوق العانة
20	3.	بزل للصدر
10	4.	عملية فتح القصبة الهوائية جراحياً
10	5.	بزل للتجويف البطني
5	6.	غسيل الكلى البريتوني
5	7.	تثبيت أنبوب تغذية بالمعدة جراحياً
5	8.	تثبيت أنبوب تغذية بالمنظار
5	9.	فتح للوريد
50	10.	منظار علوي
100	11.	منظار سفلي وشرجي
30	12.	عينة خزعية

هذا بالإضافة إلى ما يرى المدرب أو مشرف التدريب إضافته لهذه القائمة .

جراحة العظام

البرنامج التدريبي للمرحلة الثانية:

يقضي المتدرب في هذه المرحلة أربعة سنوات بعد اجتيازه المرحلة الأولى على النحو التالي وتتضمن إعدادًا عمليًا وبرنامجًا نظريًا :

السنة الأولى :

ويعمل خلالها المتدرب بأحد مراكز التدريب كطبيب مقيم ويكلف بالآتي :

1. الواجبات العملية والعلمية :

1. العناية اليومية بمرضى القسم مع المناوبات الدورية لمدة (24) ساعة على الأقل أسبوعياً مع قيامه بالعمليات العاجلة خلال ساعات المناوبة .
 2. العيادة الخارجية الدورية لجراحة العظام والحوادث العامة مرة واحدة على الأقل أسبوعياً .
 3. المشاركة في العمليات الجراحية المبرمجة:
 - عمليات تثبيت الكسور بالطرق المختلفة (الجبس والجبائر – الشد العظمي – المثبتات الخارجية – الجراحة) .
 - العمليات المختلفة للمفاصل .
 - عمليات نزع عدوي العظم والمفاصل (الالتهابات الخمجية) .
- بالإضافة للواجبات الإدارية المذكورة سابقاً في برنامج التدريب على الجراحة العامة.

السنة الثانية :

وخلالها تكون مهام المتدرب كالاتي:

1- الواجبات العملية والعلمية :

1. العناية اليومية بمرضى القسم مع قيامه بمهمة المناوب الثاني خلال المناوبات الدورية مع حضوره الدائم خلال فترة المناوبة .
 2. المساعدة في التدريس العملي لطلاب مراحل التعليم الطبي الأخرى .
 3. الإشراف على العيادات الخارجية المتخصصة مثل الكسور/آلام الظهر/ والعيوب الولادية .
 4. إعداد قوائم العمليات الجراحية المبرمجة والمشاركة فيها والقيام بعدد مناسب منها .
 5. المشاركة الفعالة في اللقاءات الدورية بالقسم وإعداد التقارير الطبية .
 6. المشاركة في الرد على الاستدعاءات للاستشارة المتخصصة من الأقسام الأخرى .
- بالإضافة للواجبات الإدارية المحددة لهذه المرحلة .

السنة الثالثة:

وتقسم إلى نصفين :

(1) ستة أشهر : يقوم المتدرب بمهام نائب أول :

- 1- الإشراف على المرور بالقسم .
- 2- المشاركة في التدريب العملي لمرحل التعليم الطبي الأخرى .
- 3- الإشراف على العيادات المتخصصة والتخطيط المستقبلي لحالات الإيواء بمواعيد .
- 4- القيام بمهمة المناوب الرئيسي المقيم دورياً .

5- إعداد قوائم العمليات المبرمجة .

6- القيام شخصياً بالعمليات المطلوبة للتخصص بكتاب المهارات.

(2) ستة أشهر: يتلقى المتدرب خلالها التدريب في أحد المجالات المتخصصة من جراحة العظام (جراحة العمود الفقري، المناظير والجراحة الدقيقة للمفاصل)

السنة الرابعة :

تتضمن العمل والتدريب على جراحات الكسور بأنواعها .

البرنامج النظري لمرحلة التدريب الثانية :

أولاً المحاضرات : وتكون بواقع محاضرة واحدة نصف شهرية مقسمة على السنوات

الثلاث كالاتي :

السنة الأولى:

وتتضمن محاضرات في المواضيع الآتية :

- | | | |
|-----|--|--------------|
| 1. | مبادئ إصابات الجهاز الحركي | محاضرتان |
| 2. | مضاعفات الكسور والخلع وتقطع الأوتار والأربطة المفصليّة | محاضرة واحدة |
| 3. | عدوى العظام والمفاصل | محاضرتان |
| 4. | إصابات العمود الفقري | محاضرتان |
| 5. | إصابات المنكب والذراع | محاضرة واحدة |
| 6. | إصابات الكوع والساعد | محاضرة واحدة |
| 7. | إصابات المعصم واليد | محاضرة واحدة |
| 8. | إصابات مفصل الورك | محاضرة واحدة |
| 9. | كسور عظم الفخذ | محاضرة واحدة |
| 10. | إصابات مفصل الركبة | محاضرتان |
| 11. | كسور الساق والكاحل والقدم | محاضرة واحدة |
| 12. | كسور الأطفال | محاضرة واحدة |
| 13. | كسور الحوض | محاضرة واحدة |
| 14. | إصابات قطع الأوتار والأعصاب الطرفية | محاضرة واحدة |

15. إصابات الحروق محاضرة واحدة

16. الاقتراب الجراحي محاضرة واحدة

محاضرتان

العلوم الطبية الأساسية

التركيب النسيجي

الإصابة والترميم

تكلس العظام

هشاشة العظام

خصائص أنسجة المفاصل

عدد (8)

الأساسيات العامة

محاضرات

محاضرة واحدة

المواد المستعملة في جراحة العظام

محاضرة واحدة

الميكانيكا الحيوية المتعلقة بجراحة العظام

محاضرة واحدة

خصائص العظام وطرق التئام الكسور

محاضرة واحدة

تثبيت الكسور

محاضرة واحدة

أساسيات علاج الكسور الموجودة بالمفصل

محاضرة واحدة

أساسيات علاج الخلع

محاضرة واحدة

أساسيات علاج الكسور

محاضرة واحدة

أساسيات علاج كسور الأطفال

السنة الثانية :

وتحتوي أيضاً على عدد من المحاضرات موزعة كآتي :

محاضرة واحدة

1. أمراض الجهاز الحركي الالتهابية

محاضرة واحدة

2. أمراض الجهاز الحركي النمائية

محاضرة واحدة

3. أمراض الجهاز الحركي الاستقلالية

محاضرة واحدة

4. أمراض الجهاز الحركي العصبية

محاضرة واحدة

5. الأورام العظيمة

محاضرتان

6. اعتلال العمود الفقري

محاضرتان

7. أمراض الورك الولادية والمكتسبة

محاضرة واحدة

8. اعتلال المنكب

محاضرة واحدة

9. اعتلال الكوع والمعصم واليد

10. استخدامات الأشعة والموجات فوق الصوتية والتصوير محاضرتان
11. طرق العلاج الجراحي لإصابات وأمراض الجهاز الحركي محاضرتان
12. مواضيع أخرى محاضرة واحدة

السنة الثالثة :

وتحتوي على اثنتي عشرة محاضرة تتضمن المواضيع الآتية :

1. جراحة العظام في الأطفال محاضرتان
2. جراحة اليد محاضرتان
3. جراحة المناظير محاضرة واحدة
4. حركية المفاصل محاضرتان
5. حركية العمود الفقري محاضرة واحدة
6. المشية محاضرة واحدة
7. المعادن المستعملة في جراحة العظام محاضرة واحدة
8. البتر محاضرة واحدة
9. الأطراف الصناعية وإعادة التأهيل محاضرة واحدة

ثانياً الدورات التنشيطية :

وتعقد قبل الامتحان النهائي بمدة لا تقل عن شهر وتكون مدتها ثلاثة إلى أربعة أسابيع وخلالها تلقي المحاضرات مع شرح وتوضيح طرق الامتحان وكيفية اجتيازه .

كما يقوم المتدرب خلال فترة التدريب بإعداد الآتي :

- 1- كراسة النشاط ويبدأ العمل بها من السنة الثالثة ويسجل بها كل النشاطات التي قام بها خلال السنوات الثلاث الأخيرة بما فيها حضور المحاضرات والمؤتمرات والدورات .
- 2- بحث نظري سريري يغطي المرحلة التدريبية بأكملها .

العمليات الجراحية التي يجب على المتدرب القيام بها

في السنة الأولى والثانية من التدريب:

1. عمليات تقويم المفاصل
2. عمليات استبدال المفاصل شريطة تغطية كل المفاصل
عدد (20) عملية
- الرئيسية
3. عمليات تقويم العيوب الولادية والمكتسبة
عدد (20) عملية
4. عمليات ترميمية للأطراف
عدد (20) عملية
5. عمليات تثبيت الكسور المعقدة والخلع الذي يحتاج لخبرة
عدد (20) عملية
متخصصة
6. عمليات المناظير والأشعة الخاصة والظليلة
عدد (20) عملية
7. تركيب المثبتات الخارجية
عدد (20) عملية

في السنة الثالثة والرابعة من التدريب:

8. عمليات تثبيت الكسور والخلع المعقد
عدد (20) عملية
9. العمليات المختلفة للمفاصل (تقويم واستبدال)
عدد (20) عملية
10. عمليات المناظير المختلفة.
عدد (20) عملية

11. عمليات التثبيت الخارجي للكسور وإطالة الأطراف عدد (20) عملية

12. عمليات على أورام العظام والأكياس العظمية عدد (20) عملية

جراحة الحروق والتجميل

البرنامج التدريبي للمرحلة الثانية:

مدته أربع سنوات موزعة على النحو التالي:

1. سنة تدريب في جراحة الحروق.
2. سنة في جراحة التجميل.
3. ستة (6) أشهر تدريب في عناية الحروق.
4. ستة (6) أشهر تدريب في جراحة اليد.
5. ستة (6) أشهر تدريب في جراحة الفك.
6. ستة (6) أشهر تدريب في الجراحة الجمالية.

يقوم المتدرب خلال فترة التدريب بمهام الطبيب المقيم :

- 1- استقبال المرضى بأقسام الاستقبال والحوادث والعيادات الخارجية .
- 2- إعداد ملفات المرضى ومتابعتهم وتدوين البيانات المطلوبة وإجراء الكشوفات الأولية وكشوفات المتابعة وتدوينها .
- 3- عرض حالة المرضى أثناء المرور اليومي والأسبوعي وتقديم التقارير الشفوية والمكتوبة لاجتماعات لجان المضاعفات والوفيات .
- 4- طلب ومتابعة نتائج الفحوصات المعملية والتشخيصية المختلفة .

- 5- إجراء العمليات الجراحية البسيطة .
- 6- المساعدة في العمليات الجراحية الكبرى .

يقوم المتدرب على وجه الخصوص بالأعمال الآتية :

1. أخذ عينات الدم العادية والشريانية وما إليها .
2. أخذ عينات التحاليل المرضية " الباثولوجية " .
3. وضع القسطرة البولية .
4. وضع أنابيب المحاليل الوريدية " الطرفية والمركزية " .
5. وضع أنابيب التنفس .
6. عمليات شق القصبة الهوائية .
7. عمليات الفتح للأوردة الدموية .
8. عمليات تنظير للقصبة الهوائية والجهاز الهضمي .

العمليات التي يجب القيام بها:

1. خياطة الجروح البسيطة
 2. زرع الجلد (الجزئي - الكلي)
 3. إجراء عمليات السدائل العشوائية
 4. إجراء عمليات السدائل المحورية
 5. عمليات تمطيط الجلد
 6. المساعدة في عمليات السدائل الحرة
 7. تسليك الأوتار
 8. ترقيع الأوتار
 9. نقل الأوتار
 10. زرع الأوتار
- ما لا يقل عن 100 عملية
- ما لا يقل عن 100 عملية
- 40 عملية
- 20 عملية
- 10 عمليات
- 5-10 عمليات
- 30 عملية
- 50 عملية
- 10-20 عملية
- 10 عمليات

10 عمليات	تسليك الأعصاب الجانبية	.11
5-10 عمليات	المساعدة في عمليات زرع الأعصاب الجانبية	.12
5 عمليات	المساعدة في عمليات نقل العضلات	.13
5 عمليات	المساعدة في عمليات النقل الحر للعضلات	.14
10 عمليات	إزالة الأورام الحميدة بالثدي	.15
10-20 عملية	استئصال الغدد اللمفاوية	.16
10 عمليات	استئصال جذري للغدد اللمفاوية	.17
50 عملية	تنبيت كسور اليد	.18
5 عمليات	زرع العظم باليد	.19
20 عملية	تنبيت كسور الفكين	.20
20 عملية	استئصال أورام خبيثة بالوجه	.21
30 عملية	ترقيع الشفة الأرنبية	.22
5 عمليات	ترقيع شق سقف الحلق	.23
5 عمليات	تجميل الأكليل	.24
20 عملية	استئصال أورام خبيثة بالجلد	.25
50 عملية	استئصال أورام حميدة بالجلد	.26
5 عمليات	تقويم الفك	.27
5 عمليات	عمليات تقويم الجمجمة	.28
20 عملية	استخدام نظام التفرغ في علاج الجروح	.29
10 عمليات	معالجة التقرحات الفراشية	.30

• **عمليات التجميل :** على المتدرب إجراء أو المساعدة في العمليات الآتية:

20 عملية	تقويم الأنف	.1
5 عمليات	إعادة تشكيل الأذن	.2
10 عمليات	تقويم الأذن	.3
5 عمليات	شد الوجه	.4
10 عمليات	شد البطن	.5
10 عمليات	تصغير حجم الثدي	.6
5 عمليات	تشكيل الثدي	.7

10 عمليات	8. شفط الدهن
5 عمليات	9. زرع الشعر
10 عمليات	10. حقن الدهن
5 عمليات	11. شد الذراع
10 عمليات	12. شد الجفن
10 عمليات	13. شد الثدي
10 عمليات	14. تكبير الثدي
10 عمليات	15. سنفرة البشرة

البرنامج النظري:

◉ دورات إجبارية لمدة أسبوعين لكل دورة في التخصصات الآتية :

- جراحة الحروق
- جراحة الوجه
- جراحة التجميل
- الجراحة الجمالية
- جراحة اليد
- الجراحة المجهرية
- جراحة الفك
- الليزر
- دورة ولو لمرة واحدة A.T.L.S

◉ حلقات عمل في المجالات الآتية :

- العدوى وطرق الوقاية منها .
- إنعاش القلب .
- إنعاش لحالات الإصابات الشديدة .

• المهارات الجراحية الأولية والمتقدمة.

• الإحصاء الحيوية .

• المؤتمرات الطبية المحلية والخارجية بالمجال على الأقل ثلاثة مؤتمرات خلال فترة التدريب.

• المباشرة في بحث التخرج بعد انتهاء السنة الثانية واكتماله بنهاية التدريب.

جراحة الأنف والأذن والحنجرة

المرحلة الثانية من التدريب مدتها أربع سنوات تنقسم إلى:

الجزء الأول (السنة الأولى) :

تتضمن برنامج تدريب نظري وعملي

برنامج التدريب العملي:

على المتدرب (طبيب مقيم) القيام بالتالي :

- التدريب على الفحص واستعمال المرأة .
- تقديم حالات التدريب على استعمال أجهزة قياس السمع .
- العمل بحجرة الفحص بوجود متدربين متقدمين أو الوقوف ومساعدة الإخصائيين والمستشارين .
- تحضير حالات العمليات والحضور بالعمليات للمساعدة والمشاهدة ثم متابعة الحالات من بعد العملية وعمل الغيارات اللازمة ... يستمر هذا البرنامج لمدة ثلاثة شهور .

- البدء في المشاركة بالمناوبات المسائية والليلية والعيادات الخارجية والعمليات حسب الجدول الذي يعد من القسم .. على ألا تقل المناوبات الليلية عن مرتين في الأسبوع .

العمليات التي يؤديها المتدرب في السنة الأولى من التدريب كالتالي :

- عمليات استئصال اللوزتين والناميات 20 عملية على الأقل
- إيقاف نزيف الأنف 10 حالات على الأقل
- تنظيف المرئ واستخراج الأجسام الغريبة 10 حالات
- عملية استئصال الزوائد الأنفية والعمليات الصغرى للأنف 10 عمليات
- عملية خزع الطبلة والعمليات الصغرى للأذن 10 عمليات

برنامج التدريب النظري :

ويشتمل على البرنامج التالي :

- 1- التشريح (تشريح الأذن – الأنف والجيوب – الفم والحلق – الحنجرة والقصبة الهوائية –الرقبة والغدد اللعابية والغدة الدرقية – الأعصاب المخية).
- 2- وظائف الأعضاء (عمل الأذن السمعي والتوازن - عمل ووظائف الأنف والجيوب الأنفية ووظائف الحنجرة والبلعوم والقصبة الهوائية)
- 3- علم الأمراض ويشمل (علم الأمراض العام :الالتهابات الحادة والمزمنة بالأذن –الأنف –البلعوم –الحنجرة - الأورام الحميدة والخبيثة بالرأس والرقبة).
- 4- علم الأحياء الدقيقة الخاصة بالأنف والأذن والحنجرة . 10 ساعات
- 5- مبادئ الإحصاء – الحاسوب – 5 ساعات للإحصاء + شهادة مبادئ الحاسوب من مركز تدريب متخصص . 5 ساعات

الجزء الثاني من التدريب لتخصص جراحة الأنف والأذن والحنجرة:

يبدأ بعد الانتهاء من الجزء الأول ويستمر كالاتي :

- التدريب بالقسم كنائب أول مع التفرغ الكامل والعمل بقسم المناوبات والطوارئ، والعمليات حسب الجدول الذي يعد من القسم .
- التفرغ صباحاً لمدة ثلاثة أشهر للعمل بوحدة السمعيات وذلك للتدريب على الطب السمعي .
- التفرغ صباحاً لمدة ثلاثة أشهر للعمل بعيادة الأورام بالقسم للتدريب على علاج السرطان –أساسيات العلاج الكيماوي –أساسيات العلاج بالأشعة .
- التدريب على تشريح وجراحة عظمة النتوء الحلمي (عملية مستويد) ينظمها القسم ويمكن عملها بالجزء الأول من التدريب .

على المتدرب أن يقوم في الجزء الثاني بالآتي:

العمليات	السنة	عدد الحالات
■ عمليات تقويم الحاجز الأنفي	الثانية	10 حالات
■ عمليات التنظير المباشر للحنجرة للكشف والعلاج	الثانية	10 حالات
■ عملية التنظير المباشر للرغامي والشعب الهوائية وانتزاع الأجسام الغريبة	الثانية والثالثة	5 حالات
■ عمليات ترقيع الطبلة	الثالثة	3 حالات
■ العمليات الجراحية للرقبة – انتزاع وعينات الغدد للمفاوية عمليات الغدد اللعابية وغيرها	الثالثة والرابعة	10 حالات
■ عمليات الجيوب الأنفية فتح واستكشاف	الرابعة	3 حالات

- عمليات النتوء الحلمي مشاهدة ومشاركة الرابعة 6 حالات
- عملية نزع واستبدال عظمة الركاب الرابعة 3 حالات
- مشاهدة ومشاركة
- عملية الاستئصال الكامل للحجرة مشاهدة الرابعة حالتان
- ومشاركة تحضير
- ❖ ويمكن للمتدرب في السنة الرابعة المشاركة في العمليات الكبرى مع الأخصائيين.

جراحة المسالك البولية

مدة التدريب للحصول على شهادة المجلس لتخصص المسالك البولية لا تقل عن خمسة سنوات. يقضيها المتدرب كطبيب مقيم يتدرج في مسؤولياته حتى طبيب نائب ويتم التدريب خلال هذه السنوات لاكتساب المهارات المختلفة واللازمة لجراحة المسالك البولية.

أولاً المرحلة الأولى من التدريب :سنة تدريبية لكسب المهارات الجراحية الأساسية موزعة على النحو التالي :

- ستة أشهر : في الجراحة العامة لتغطي المهارات الجراحية العامة والأساسية مع التركيز على علاج المريض ما قبل وما بعد العملية ، وكذلك القدرة على مراجعة المضاعفات الجراحية المختلفة .
- أربعة أشهر : يقضيها المتدرب في قسم الحوادث.
- شهران : يقضيها المتدرب في قسم العناية المركزة.

ثانياً المرحلة الثانية من التدريب : مدتها أربعة سنوات على الأقل يقضيها المتدرب في التدريب التخصصي علي المتدرب الالتحاق بالتخصصات والفروع الموضحة للتدريب للفترات المقررة:

السنة الأولى من التدريب : يقضيها المتدرب في الفروع التالية :

1. {2} شهران في قسم جراحة الأطفال .
 2. {2} شهران في قسم جراحة التجميل.
 3. {2} شهران في قسم جراحة الأوعية الدموية .
 4. {2} شهران في جراحة الأعصاب : ليتمكن من عمل الفحص السريري لحالات الأعصاب وتقييم هذه الحالات مع معرفة الطرق التشخيصية لجراحة العمود الفقري والأعصاب .
 5. {2} شهران في قسم أمراض الكلى .
 6. {2} شهران يقضيها أو أحدهما في التخصصات الآتية: قسم الأورام، قسم الأشعة التشخيصية، أو قسم أمراض الغدد الصماء .
- . **ثلاث سنوات :** يقضيها المتدرب في قسم جراحة المسالك البولية وفيها يكتسب المتدرب المهارات المختلفة واللازمة للجراحة البولية .

متطلبات التدريب :

العمليات الجراحية المطلوبة من المتدرب أثناء فترة تدريبه في السنتين الأوليتين :

الجراحة العامة :

- | | |
|-----------|--------------------------------|
| 10 عمليات | - الفتق |
| 5 عمليات | - جراحة الحوصلة المرارية |
| 10 عمليات | - استئصال الزائدة الدودية |
| 10 عمليات | - جراحة الأمعاء |
| 5 عمليات | - جراحة الأوعية الدموية |
| 15 عملية | - جراحة التجميل (جراحة القضيب) |
- هذه العمليات يكون فيها المتدرب جراحاً أساسياً أو مساعداً أول .

◉ التدريب السريري

- 1- زيارات سريرية تعليمية على الأقل مرة أسبوعياً تحت إشراف الأستاذ المدرب .
- 2- مدارسات مرة في الأسبوع تعتمد على مواضيع وأبحاث معينة .
- 3- ندوة المجالات مرة شهرياً على الأقل .
- 4- اجتماع لبحث المضاعفات والوفيات مرة أو مرتين في الشهر .
- 5- اجتماع الباثولوجيا الجراحية مرة في الشهر .
- 6- الاجتماع الجراحي والدماغي مرة في الشهر .
- 7- اجتماع الجراحة البولية وأمراض الكلي .

◉ العلوم الأساسية :

حضور دورات تنشيطية مركزة في العلوم الأساسية خلال السنة الأولى والثانية على أن تتضمن:

- 1- التشريح
- 2- فسيولوجيا التشريح
- 3- علم الأدوية التشريحية
- 4- علم الأمراض الجراحية الميكروبية
- 5- مبادئ الجراحة

العمليات الجراحية المطلوب من المتدرب القيام بها في تخصص جراحة المسالك
البولية .

1. منظار المثانة (70)
2. قسطرة الحالب (20)
3. عينات المثانة (10)
4. عمليات فتح المثانة على الجلد عند الأطفال (5)
5. استئصال البروستاتا بالمنظار (25)
6. عمليات استخراج حصى المثانة (5)
7. فتح كلوي عند الجلد (15)
8. استخراج حصى الكلى عن طريق الجلد (5)
9. منظار الحالب (5)
10. قسطرة مثانة فوق العانة (10)
11. استخراج حصى الكلى (5)
12. استخراج حصى الحالب (5)
13. استخراج حصى حوض الحالب (5)
14. جراحة كيس الصفن (20)
15. استئصال أورام المثانة بالمنظار (10)
16. إزالة الكلية الصعبة والبسيطة (5)
17. جراحة تجميل حوض الكلية (5)
18. إعادة زرع الحالب (5)
19. عمليات إزالة البروستاتا الحميدة المفتوحة (15)
20. عمليات شق ضيق الإحليل بالمنظار (5)

21. جراحة تجميل الإحليل (5)

22. إزالة البروستاتا والمثانة والكلية (5)

23. الجراحات النسائية (البولية) (5)

جراحة الأطفال والمواليد

البرنامج التدريبي لتخصص جراحة الأطفال والمواليد مدته خمس سنوات وينقسم إلى مرحلتين:

المرحلة الأولى : مدتها سنتان

السنة الأولى تشمل العمل بالأقسام الآتية :

- تدريب لمدة ثمانية أشهر في قسم الجراحة العامة .
- تدريب لمدة أربعة أشهر في قسم الحوادث والأسعاف الجراحي.

السنة الثانية تشمل العمل والتدريب بالأقسام الآتية :

- قسم جراحة الأعصاب لمدة ثلاثة أشهر
- قسم جراحة المسالك البولية لمدة ثلاثة أشهر
- قسم جراحة الأطفال لمدة ستة أشهر

ويجوز تغير ترتيب التدريب بالتخصصات السابقة حسب حاجة القسم وينظم برنامج نظري يشمل المحاضرات والاجتماعات العلمية موازيا للبرنامج السريري طيلة المرحلة الأولى وبعد انتهاء المرحلة الأولى يتقدم المتدرب لاجتياز امتحان الجزء الأول الخاص بجراحة الأطفال .

المرحلة الثانية : مدتها ثلاثة سنوات توزع على النحو التالي :

1. **السنة الأولى** تشمل التدريب في الأقسام الآتية :

- ستة أشهر بقسم جراحة الأطفال
- ثلاثة أشهر في قسم عناية حديثي الولادة

. ثلاثة أشهر في أحد الأقسام الاختيارية (جراحة صدر أو جراحة
تجميل أو جراحة عظام)

2. السنة الثانية والثالثة يقضيها المتدرب للعمل والتدريب بقسم جراحة الأطفال:
وللمتدرب الخيار في التدريب في مجال التشوهات الخلقية للمسالك البولية لمدة
(6) أشهر على أن تكون في قسم جراحة الأطفال بأحد المراكز المعترف بها .

واجبات المتدرب في المرحلة الأولى من التدريب .

1- في قسم الجراحة يقوم فيها الطبيب باكتساب المهارات الأساسية في رعاية
المرضى بالقسم مع المناوبات الدورية وإجراء الفحوصات المعملية
والإشعاعية .

2- متابعة المريض وتدوين الملاحظات اللازمة من خلال المرور اليومي .

3- حضور العيادة الخارجية بصحبة مشرف التدريب وحضور العمليات الطارئة
والعادية تحت إشراف المدرب.

4- وخلال السنة الثانية يتعلم أساسيات الجراحة في تخصص جراحة الأعصاب
والمسالك البولية ، وكذلك أساسيات جراحة الأطفال بحيث تكون واجباته :

1- فحص المرضى بصورة كاملة وإجراء الفحوصات المعملية والإشعاعية
حسب توجيهات المشرف .

2- كتابة الملاحظات في ملف المرضى .

3- متابعة نتائج التحاليل والأشعة .

4- تحضير المرضى للعمليات الجراحية .

5- حضور العمليات الجراحية الطارئة والاعتيادية تحت إشراف الطبيب
المختص .

6- متابعة المرضى بعد الإجراء الجراحي .

7- المرور اليومي .

8- المساعدة في فحص المرضى بالعيادة الخارجية .

9- حضور المناوبات .

10- حضور البرنامج النظري والمشاركة في الاجتماعات العلمية .

واجبات المتدرب في المرحلة الثانية:

- (3) أشهر في عناية حديثي الولادة حيث يتعلم أساسيات العناية الفائقة لحديثي الولادة .

- (3) أشهر في تخصصات اختيارية لتوسيع مداركه العلمية في مجالات تتعلق بتخصص جراحة الأطفال .

- (30) شهر يكتسب فيها المتدرب مهارات مختلفة ومتعمقة في العناية بالحالات المرضية لجراحة الأطفال وتشمل التشوهات الخلقية للمواليد ومتابعتها .

كما يجب أن ينخرط في البرنامج النظري والمشاركة في إعداد المادة العلمية للقاءات العلمية .

يجب أن يقوم المتدرب خلال سنوات التدريب بإجراء العمليات الجراحية الآتية :

20

عملية ختان

30

عملية فتق حوضي

20

عملية لإزالة الكيس المائي حول الخصية

20

عملية لخفض الخصية وتثبيتها

10

فتق سري

30

عملية استئصال الزائدة الدودية

5

عملية شق لعضلة مخرج المعدة

5	ترجيع جراحي لاختناق القولون
5	استئصال الأمعاء وتوصيلها
10	الفتحات الجانبية للقناة الهضمية
10	عينة من الغدد الليمفاوية
10	عينة من كتلة في منطقة الرقبة
	على الطبيب المساعدة في العمليات الآتية :
5	فتحة من الحجاب الحاجز
5	تشوهات الشرج والمستقيم
10	استكشاف البطن
5	عمليات لترقيع ضمور في الجدار البطني
5	عمليات استئصال أورام في البطن

كما يقوم المتدرب خلال فترة التدريب بإعداد الآتي :-

- 1) كراسة النشاط ويبدأ العمل بها من بداية المرحلة الثانية ويسجل فيها كل النشاطات والعمليات الجراحية خلال سنوات التدريب .
 - 2) إعداد بحث علمي في مجال التخصص .
- تعتمد دورة مكثفة في تخصص جراحة الأطفال والمواليد قبل امتحان الجزء الثاني بشهر وتكون لمدة أسبوعين تقدم فيها محاضرات تخصصية مع شرح وتوضيح طرق الامتحان وتقام بأحد المراكز المعتمدة .

جراحة المخ والأعصاب

معلومات عامة

يتضمن البرنامج العلمي لجراحة المخ و الأعصاب المراحل التالية:
(أ) المرحلة الأولى: و مدتها سنتان بعد اجتياز امتحان القبول و تشمل:

1. 3 أشهر أمراض أعصاب
2. 6 أشهر تخدير و عناية فائقة
3. 3 أشهر اختياري في احد التخصصات الجراحية التالية (جراحة تجميل - جراحة عظام - جراحة عامة)

4. سنة جراحة أعصاب

(ب) المرحلة الثانية: و مدتها 5 سنوات و تشمل:

1. سنة واحدة بأحد المراكز المتخصصة في استقبال حالات الحوادث (جراحة أعصاب)
2. سنة واحدة بأحد المراكز التي تجرى فيها عمليات أورام الجهاز العصبي
3. 6 أشهر بأحد المراكز التي تجرى فيها عمليات جراحة أعصاب الأطفال
4. سنة و نصف بأحد المراكز المتخصصة في استقبال حالات جراحة الأعصاب العامة
5. سنة تدريب خارج ليبيا في احد المراكز المتخصصة

1 – السنة الأولى وتشمل:

- الكشف السريري على الجهاز العصبي
- قراءة الصور التشخيصية
- وضع الخطة العلاجية
- تعبئة ملفات المرضى
- تجهيز المستندات الطبية المختلفة: ورقة الخروج، التقارير الطبية الخ

- العناية بالجروح: مداواة الجروح, تنظيف الجروح, خياطة الجروح,
- إجراء العمليات الجراحية الصغرى: تركيب جهاز شفط الاستسقاء الخارجي, فتح الجمجمة و إجراء عملية إزالة النزيف المزمن من الجمجمة, إجراء عملية تركيب جهاز شفط الاستسقاء الداخلي
- المساعدة في العمليات المتوسطة

2- السنة الثانية و تشمل:

- إجراء العمليات الجراحية المتوسطة: عمليات فتح الجمجمة, جراحة الكسر الضاغط للجمجمة, إزالة نزيف حاد من فوق الغشاء السحائي, ترقيع الجمجمة, استئصال و ترقيع أكياس التشوه الخلقي في الظهر

3- السنة الثالثة و تشمل:

- إجراء عمليات الفتق الغضروفي في الفقرات القطنية, تثبيت كسور الفقرات الصدرية القطنية, إزالة نزيف من تحت الغشاء السحائي و من داخل المخ, فتح الغرفة الخلفية للجمجمة, أخذ عينة من ورم بالمخ, إجراء عمليات استكشاف و توسيع قنوات أعصاب الاطراف, إزالة خراج من المخ .
- المساعدة في إجراء العمليات الكبرى

4- السنة الرابعة و تشمل:

- إجراء عمليات الفتق الغضروفي في الفقرات العنقية, تثبيت كسور الفقرات العنقية, استئصال أورام المخ و العمود الفقري, فتح و توسيع الغرفة الخلفية للجمجمة

5- السنة الخامسة و تشمل:

التدريب في أحد المراكز المتخصصة في جراحة المخ و الأعصاب بالخارج لمدة سنة تدريبية كاملة لرفع من قدرات المتدرب و حصوله على تخصص دقيق

ملاحظة:

تقسم العمليات الجراحية الى 5 مجموعات و على المتدرب ان يجرى العدد المطلوب من كل مجموعة و على ان يكون قد أجرى 70% من العمليات الجراحية كجراح أول في كل مجموعة.

و المجموعات الجراحية هي:

- 1- عمليات جراحة إصابات الرأس
- 2- عمليات جراحة العمود الفقري و الأعصاب الطرفية
- 3- عمليات جراحة أعصاب الأطفال
- 4- عمليات جراحة أورام المخ و العمود الفقري
- 5- عمليات جراحية أخرى

جدول عدد و نوع العمليات الجراحية

عدد العمليات المطلوب إجرائها أو المشاركة فيها

No.	Operation	العملية	Total
1	Evacuation of Ch. SDH	إجراء عملية إزالة النزيف المزمن من الجمجمة	20
2	External ventricular drain	تركيب جهاز شفط الاستسقاء الخارجي	20
3	Elevation of depressed skull fracture	رفع و ترقيع الكسر الضاغط	20
4	V-P shunt	تركيب جهاز شفط الاستسقاء الداخلي	30
5	Meningocele excision	استئصال و ترقيع أكياس التشوه الخلقي في الظهر	20
6	Cranioplasty	ترقيع الجمجمة	10
7	Evacuation of EDH	إزالة نزيف حاد من فوق الغشاء السحائي	30
8	Evacuation of ASDH	إزالة نزيف من تحت الغشاء السحائي	20
9	Encephalocele	استئصال و ترقيع أكياس التشوه الخلقي في الرأس	10
10	Evacuation of ICH	إزالة نزيف من داخل المخ	10
11	nerve neurolysis	عمليات استكشاف و توسيع قنوات أعصاب الأطراف	10
12	Lumbar spine Surgery	إجراء عمليات الفقرات القطنية الصدرية	40
13	Brain tumor surgery	عمليات أورام المخ	30
14	C/S surgery	إجراء عمليات الفقرات العنقية	30
15	Spine tumor	عمليات أورام العمود الفقري	10

ملاحظة: يشترط أن يكون المتدرب قد أجرى على الأقل
من العمليات كجراح %70

الفصل الثاني

البرنامج التدريبي لتخصص الباطنة

البرنامج التدريبي لتخصص الباطنة

مدة التدريب خمس سنوات

- المرحلة الأولى : يقضيها المتدرب في وحدة أمراض باطنية عامة لمدة (8) ثمانية أشهر .
 - الدورات (10 دورات): تقضى خلال ثلاث سنوات وأربعة أشهر وتستغرق كل دورة أربعة أشهر .
 - السنة الخامسة : وهي سنة تخصصية يقضيها المتدرب في تخصص دقيق من فروع الباطنة حسب اختياره وحسب الأماكن السريرية المتاحة .
- فترة الدوارة :

على المتدرب القيام بالتالي حسب التخصص:

1. العناية الفائقة :

- 1- تدبير وتقديم العناية للحالات المستعجلة وأسس الإسناد المبدئي للحياة والإسناد المتقدم.
- 2- وضع قسطرة وريدية مركزية.
- 3- وضع المرضى على جهاز التنفس الصناعي والقدرة على ضبط الجهاز حسب الحالة .

2. قسم القلب :

- 1- يقضي المتدرب فترة في العناية التاجية والعيادات الخارجية .
- 2- عمل وقراءة تخطيط القلب العادي وتحت الإجهاد.
- 3- ملاحظة استخدام جهاز الموجات فوق الصوتية لفحص القلب .
- 4- وضع منظم القلب المؤقت والإلمام بمضاعفاته (ثلاثة أنواع من المنظمات).
- 5- الحضور في قسطرة القلب والشرابين.
- 6- التدريب على استخدام تخطيط القلب المستمر وتفسير نتائجه.

7- الإمام باستخدام النظائر المشعة في فحص القلب .

3. قسم أمراض الجهاز التنفسي

يقوم المتدرب بالتالي:

- 1- إجراء اختبارات وظائف الرئة وتفسيرها .
- 2- مناقشة أشعة الصدر بالوحدة العامل بها وتفسيرها .
- 3- قضاء أسبوعين بمركز الدرن.
- 4- التدريب على تنظيم الجهاز التنفسي وعمله تحت إشراف المدرب.
- 5- التدريب على إجراء الفحوصات المخبرية ذات العلاقة.

4. قسم أمراض الجهاز الهضمي

على المتدرب اكتساب الخبرات التالية :

1. حضور فحص البطن بجهاز الموجات فوق الصوتية .
2. حضور تنظير الجهاز الهضمي وعمله تحت إشراف المدرب.
3. حضور إجراء الأشعة بالصبغة للجهاز الهضمي .
4. حضور أخذ خزعة الكبد والقيام بها.

5. قسم أمراض الأعصاب

على المتدرب القيام بالتالي :

- حضور وإجراء وتفسير الفحوصات الخاصة مثل التصوير بالقطاعات الإلكترونية وتخطيط المخ الكهربائي ودراسة وظائف الأعصاب والعضلات .

6. قسم أمراض الكلى

على المتدرب القيام بالتالي :

- 1- ملاحظة استخدام الديال الدموي وعمل الديال الصفقي .
- 2- إجراء الفحوصات المعملية الخاصة بأمراض الكلى .
- 3- التدريب على تشخيص وتدبير حالات أمراض الكلى الحادة والمزمنة.

7. قسم أمراض الدم والأورام

يقوم المتدرب بالتالي :

- 1- الإلمام بتشخيص وتدبير أمراض الدم والأورام .
- 2- التدريب على خزعة النخاع العمى وتفسيرها.
- 3- قضاء مدة لا تقل عن أربعة أسابيع في مختبرات أمراض الدم
- 4- الإلمام بمبادئ الأشعة العلاجية.

7. قسم الأمراض الخمجية

يقوم المتدرب بالتالي:

- 1- الإلمام بالأمراض الخمجية والمتوطنة ودراسة بيئاتها وعلاجها.
- 2- الإلمام باستخدام المضادات الحيوية ومعرفة تأثيراتها الجانبية.
- 3- تعلم الاتجاهات الحديثة في طرق العزل والحجر الصحي .
- 4- المقدرة على اختيار الدراسات المخبرية المتعلقة بالأمراض،
- الخمجية مع قضاء فترة في مختبر الكائنات الدقيقة .
- 5- الإلمام ببرنامج التمنيع .
- 6- الإلمام بظواهر الانفراجات الوبائية وعلاقتها بالأمراض المتوطنة

8. قسم الأمراض الرئوية والمناعات

يتعلم المتدرب التالي :

- 1- المقدرة على تشخيص وعلاج الأمراض الرئوية الشائعة
- 2- اختيار الدراسات المخبرية المناسبة والقيام برشف المفاصل.
- 3- التدريب على تشخيص أمراض المناعة.

9. قسم أمراض الغدد الصماء والاستقلاب

على المتدرب القيام بالتالي :

- 1- تدبير حالات المضاعفات الحادة لداء السكري مثل الحمض الكيتوني السكري.
- 2- تشخيص وعلاج المضاعفات المزمنة.
- 3- الإلمام بالأمراض الشائعة للغدد الصماء والقدرة على تشخيصها واختيار الدراسات المخبرية الملائمة وتفسير نتائجها .
- 4- حضور عيادة داء السكري والغدد الصماء وتقييم المرضى الجدد ومتابعة حالاتهم .
- 5- حضور الفحوصات الخارجية مثل خزعة ورشفة الغدة الدرقية.

المهارات السريرية :

يدون كل متدرب في كتيب التدريب مجموعة من المهارات الضرورية أثناء

تدريبه وتكون على النحو التالي :

- 1- بزل نخاع شوكي 20 حالة
- 2- بزل صدري 20 حالة
- 3- بزل صفاقي 30 حالة
- 4- عينة كبدية 10 حالات
- 5- بزل نخاع عظمي 20 حالة
- 6- خط وريدي مركزي 50 حالة
- 7- تنظيم قلب مؤقت 5 حالات

- يقضي المتدرب فترة التدريب في وحدة باطنة عامة ، وكذلك في وحدات التخصص الدقيق ويكلف كل متدرب بالانضمام إلى إحدى الوحدات المتخصصة في أحد مجالات الباطنية الدقيقة على أن تكون لها علاقة

بمجالات الباطنية العامة الحادة ويكون الارتباط في مجال التخصص الدقيق على هيئة مشاركة في التشخيص والعلاج.

- يعمل بحثاً تحت إشراف أحد العاملين بالمجال .
- العيادات الخارجية : يجب على كل متدرب التعامل مع حالات الباطنية المختلفة المترددة على العيادات الخارجية طوال فترة التدريب على أن لا تقل واجباته في العيادة الخارجية عن (180) عيادة طوال فترة التدريب .

الفصل الثالث

البرنامج التدريبي لتخصص

طب وجراحة العيون

البرنامج التدريبي لتخصص

طب وجراحة العيون

مدة التدريب خمس سنوات

السنة الأولى :

- 1- خدمات الكشف السريري اليومي ويشمل الفحوصات المعملية ومتابعة النتائج وإدراجها بملفات المرضى .
- 2- حضور المرور الدوري اليومي .
- 3- حضور العيادة الخارجية بما لا يقل عن مرتين أسبوعياً .
- 4- حضور المناوبات الأسبوعية .
- 5- حضور اللقاء الإكلينيكي الأسبوعي .
- 6- برنامج التدريب في مجال العلوم الأساسية والتي تشمل :
 - علم التشريح.
 - علم الأنسجة.
 - علم وظائف الأعضاء.
 - علم الأمراض.
 - علم الأدوية الإكلينيكي.
 - علم المجهریات.
 - علم الإحصاء الطبي .

السنة الثانية :

- 1- الإشراف على الخدمات السريرية من قبل أطباء السنة الأولى مع التأكد من مكونات الملف الطبي .
- 2- تقديم الحالات خلال المرور الدوري اليومي .
- 3- القيام بأعمال العيادة الخارجية العامة بما لا يقل عن مرتين أسبوعياً .

4- القيام بأعمال المناوب الأول بما لا يقل عن مرة واحدة أسبوعياً ويشمل العلاج الدوائي للحالات الطارئة .

5- المشاركة في اللقاء الإكلينيكي الأسبوعي

6- القيام بعمليات الجفون الملتحمة والمشاركة وحضور العمليات الكبرى .

السنة الثالثة :

1- وضع جدول المناوبات لأطباء السنوات الثلاث الأولى .

2- الإشراف على المرور الدوري اليومي .

3- القيام بأعمال العيادة الخارجية العامة بما لا يقل عن مرتين أسبوعياً .

4- القيام بأعمال المناوب الثاني بما لا يقل عن مرة واحدة أسبوعياً ويشمل العلاج الدوائي والجراحي للحالات الطارئة .

5- حضور العيادات التخصصية بما لا يقل عن مرة واحدة أسبوعياً .

6- القيام بكتابة قائمة العمليات الكبرى والمشاركة في إجراء العمليات الجراحية .

7- القيام بعمليات جراحية كبرى والفحوص تحت التخدير العام .

8- المشاركة في اللقاء الإكلينيكي الأسبوعي .

9- تدريس الممرضات وتوجيههن.

السنة الرابعة :

1. الإشراف على المرور اليومي .

2. القيام بأعمال العيادة الخارجية بما لا يقل عن مرة واحدة أسبوعياً .

3. القيام بأعمال العيادات التخصصية بما لا يقل عن مرة واحدة أسبوعياً .

4. القيام بالعمليات الجراحية الكبرى .

5. الإشراف على عمليات الجفون الملتحمة لأطباء السنة الثانية والثالثة .

6. القيام بأعمال المناوب الثاني والإشراف الكامل على المناوبات .

7. الإشراف على اللقاء الإكلينيكي الأسبوعي .

السنة الخامسة :

1. عيادتان تخصصية في الأسبوع.
2. العمليات الكبرى مرة في الأسبوع.
3. البحوث.
4. القيام بأعمال المناوب الثاني.
5. تقييم الحالات المرضية ذات الأهمية العلمية مرة واحدة شهرياً.
6. المشاركة في المؤتمرات العلمية المحلية.
7. الإشراف على العمليات الكبرى لأطباء السنة الثالثة والرابعة.

المهارات الإكلينيكية :

يجب على المتدرب إثبات المهارات الإكلينيكية في كراسة المهارات ويمكن للمتدرب دخول الامتحان النهائي في حالة توافر الحد الأدنى من هذه المهارات .

المهارات الجراحية :

- | | |
|--------------------|---------------------------------------|
| 30 حالة | ◇ جراحة الماء الأبيض |
| 10 حالات | ◇ جراحة الماء الأزرق |
| لا يقل عن 25 حالة | ◇ جراحة الجفون الملتحمة |
| لا يقل عن 10 حالات | ◇ جراحة الحول |
| لا تقل عن 5 حالات | ◇ جراحة الكيس الدمعي والغرفة الحجاجية |
| لا تقل عن 15 حالة | ◇ جراحة الإصابات النافذة |
| مساعد أول 5 حالات | ◇ جراحة الشبكية والجسم الزجاجي |
| 5 حالات | ◇ زراعة القرنية (مساعد أول) |
| لا يقل عن 25 حالة | ◇ العلاج بأشعة الليزر |

المهارات التشخيصية :

- الموجات فوق الصوتية 15 حالة
- استخدام صبغة الفلورسين في دراسة الدورة الدموية للشبكية 15 حالة
- تخطيط المجال البصري 25 حالة
- الكشف على تمييز الألوان 15 حالة
- استخدام الأشعة السينية في حالات الكيس الدمعي وتحديد الأجسام الغريبة 15 حالة
- حالات الحول والازدواجية 25 حالة
- التصوير المقطعي للعين (OCT) لا يقل عن 10 حالات
- الكشف المجهرى للخلايا القرنية لا يقل عن 10 حالات
- الرسم التوبغرافي للقرنية لا يقل عن 5 حالات
- تخطيط الشبكية الكهربائي لا يقل عن 5 حالات

الفصل الرابع

البرنامج التدريبي لتخصص

أمراض النساء والتوليد

البرنامج التدريبي لتخصص أمراض النساء والتوليد

مدة التدريب خمس سنوات :

السنة الأولى :

1. يقضي المتدرب السنة الأولى كطبيب مقيم بالقسم ويقوم بالمناوبات لمدة لا تقل عن (48) ثمانية وأربعون ساعة أسبوعياً .
2. يقوم الطبيب بتعلم أساسيات التخصص وإدخال المرضى وإجراء الكشوفات والتحاليل والفحوصات الأساسية تحت إشراف وتعاون المتدربين في السنة الثالثة والرابعة .
3. على المتدرب حضور عيادتين أسبوعياً إحداها لأمراض الحمل والمتابعة والثانية لأمراض النساء وإذا اقتضى الأمر العمل بالقسم عيادة ثالثة تخصص لفترة ما بعد الولادة وتنظيم الأسرة.
4. تدريب الطبيب في هذه المرحلة على إجراء الولادة الطبيعية والمعقدة والولادة بالشفط والحقن .
5. المساعدة في العمليات الصغرى والكبرى في التخصص .
6. القيام بما يكلف به من قبل المشرفين على تدريبه من إحصائيات ومتابعة الحالات التي يكلف بها .
7. على المتدرب حضور الدورات التدريبية التخصصية المقررة من المجلس .
8. حضور الاجتماع السريري للوحدة والاجتماع العلمي الأسبوعي .

السنة الثانية (السنة الاختيارية) :

يقضي المتدرب مدة سنة كاملة أو موزعة إلى جزئين بالأقسام الآتية :

1- الباطنة العامة.

- 2- قسم الغدد الصماء .
- 3- علاج الأمراض السرطانية { بالإشعاع والكيماوي }
- 4- الجراحة العامة بأقسامها .
- 5- جراحة المسالك البولية .
- 6- الأطفال خاصة وحدات العناية بالأطفال حديثي الولادة ووحدات الإنعاش .
- 7- الأشعة العلاجية والتشخيصية .
- 8- التخدير والعناية الفائقة .
- 9- الموجات فوق الصوتية.

السنة الثالثة :

بالإضافة إلى ما ذكر في السنة الأولى يتم تدريب الطبيب على النحو التالي:

• العمليات الصغرى

- أ- عمليات التنظير الداخلي التشخيصية - 20 حالة
- ب- استئصال الأورام الرحمية الحميدة والأكياس - 10 حالات
- ت- عمليات الاستكشاف الداخلي الطارئة - 20 حالة
- ث- العمليات القيصرية - 100 حالة

• المساعدة في العمليات الكبرى والدقيقة.

• المساعدة في الإشراف على الإحصائيات بالقسم والمتدربين بالسنة

الأولى والإعداد العلمي لاجتماعات الوحدة بالقسم .

• تحضير حالات المتدربين .

السنة الرابعة والخامسة :

بالإضافة إلى ما ذكر في السنتين الأولى والثانية يتم تدريب الطبيب على النحو التالي :

- إجراء العمليات بالتنظير الداخلي .
- إجراء عمليات استئصال الرحم (عن طريق البطن) .
- إجراء عمليات استئصال الرحم عن طريق المهبل.
- عمليات فقدان السيطرة على التبول .
- المساعدة في العمليات الدقيقة بالوحدة .
- بالإضافة إلى ما ذكر عليه القيام بإلقاء محاضرات تعليمية والمشاركة في إلقاء محاضرات علمية وحلقات العمل .
- الإشراف والمساعدة في تدريب أطباء السنة الأولى والثانية والتحضير للاجتماع الأسبوعي السريري والتعليمي .
- القيام بتعليم طلبة السنة الرابعة متى طلب منه ذلك في التعليم السريري والعملية أثناء مناوباته .

الفصل الخامس
البرنامج التدريبي لتخصص
طب الأطفال

البرنامج التدريبي لتخصص طب الأطفال

مدة التدريب خمس سنوات

موزعة على النحو التالي :

المرحلة الأولى : ومدتها سنتان

طب أطفال عام	(12) شهراً
حديثي الولادة	(6) شهو
عناية فائقة	(3) شهو
أسعاف	(3) شهور

المرحلة الثانية : ومدتها ثلاث سنوات

غدد صماء وسكر	(6) أشهر
أمراض الجهاز التنفسي	(6) أشهر
أمراض الجهاز الهضمي	(6) أشهر
أمراض الكلى	(6) أشهر
حديثي الولادة	(6) أشهر
أمراض القلب	(3) أشهر
أمراض الدم والأورام	(3) أشهر

وخلال سنوات التدريب الخمس يقوم المتدرب بالمهام التالية:

أولاً : السنتين (الأولى والثانية) طبيب ثالث:

- 1- كتابة القصة المرضية.
- 2- فحص المريض وتدوين الملاحظات.
- 3- كتابة التشخيص المبدئي.
- 4- اقتراح الفحوصات والعلاج.
- 5- مناقشة الحالة مع النائب.
- 6- إجراء الفحوصات ومناقشتها مع النائب.
- 7- المتابعة الدورية للحالات .

8- إعطاء المحاليل الوريدية والأدوية الوريدية.

9- متابعة نتائج الفحوصات من خلال الاتصال بالمختبرات .

ثانياً : السنة الثالثة (طبيب ثاني)

1- مناقشة الحالة مع المقيم.

2- كتابة الملخص للحالات والتشخيص المبدئي والفحوصات والعلاج المقترح .

3- مناقشة الحالة مع المستشار وكتابة وتنفيذ تعليماته بالخصوص .

4- تدريب المقيم في إجراء الفحوصات مثل البزل النخاعي وإعطاء المحاليل الوريدية والإنعاش وأخذ عينات الدم والبول ... الخ.

5- الاشتراك في برنامج تدريس الممرضات .

6- المرور السريري اليومي وتدوين الملاحظات بالخصوص وتطور الحالة المرضية والفحوصات والعلاج وكتابة رسائل الخروج .

7- القيام بإجراء بحث علمي للتخرج .

ثالثاً : السنة الرابعة والخامسة :

1- المرور السريري أيام ما بعد الدخول

2- الإشراف الكامل مع بقية الأطباء والممرضات .

3- الإشراف على برنامج اللقاءات العلمية داخل القسم ويشمل :

أ- ندوة المجلة.

ب- الاجتماع السريري وتقييم الحالات.

ت- المحاضرات الاختصاصية .

ث- المدارس السريرية والمخبرية .

ج- المشاركة في البرنامج التدريبي لأطباء الامتياز وتدريب الطلبة

في مجال طب الأطفال .

الفصل السادس

البرنامج التدريبي لتخصص

التخدير والعناية المركزة

البرنامج التدريبي لتخصص التخدير والعناية المركزة

مدة التدريب أربع سنوات

- 3 سنوات في مجال التخدير.
- سنة في العناية المركزة موزعة على سنوات التدريب .

يوزع على النحو التالي :

السنة الأولى :

- عمليات الجراحة العامة لمدة أربعة أشهر .
- عمليات جراحة العظام لمدة شهرين .
- عمليات جراحة المسالك البولية لمدة شهرين.
- عمليات جراحة أمراض النساء لمدة شهرين.
- مبادئ العناية المركزة لمدة شهرين.

يقوم المتدرب في السنة الأولى بعمل العمليات العادية وتغطية العمليات الطارئة ومناوباته بوحدات العناية المركزة مع مناوبات القسم على ألا تقل عن 8 مناوبات شهرياً.

السنة الثانية :

- عمليات الولادة والتخدير النصفي للولادة . - لمدة ثلاثة أشهر مع المناوبات.
- عمليات جراحة الأنف والأذن والحنجرة لمدة شهرين مع المناوبات.
- عمليات جراحة العيون لمدة شهر مع المناوبات.
- عناية الحوادث لمدة شهر مع المناوبات.
- عمليات الجراحة العامة الكبرى. - لمدة شهرين مع المناوبات
- وحدة العناية الفائقة لمدة ثلاثة أشهر منها شهر واحد في وحدة العناية الفائقة الباطنية.

السنة الثالثة :

- عمليات وغرف الولادة والتخدير النصفي لمدة ثلاثة أشهر
- عمليات جراحة المخ والأعصاب لمدة شهرين
- عمليات جراحة الأطفال وحديثي الولادة لمدة شهرين
- عمليات جراحة الصدر والقلب لمدة شهرين
- وحدة العناية المركزة - لمدة ثلاثة أشهر منها شهر واحد في عناية جراحة القلب.

السنة الرابعة :

- عمليات جراحة المناظير والأوعية الدموية وجراحة زرع الأعضاء - لمدة أربعة أشهر .

- عمليات جراحة التجميل والحروق - لمدة شهرين .
- وحدة العناية المركزة - لمدة أربعة أشهر منها شهر واحد في عناية الأطفال.
- عيادة الآلام المزمنة - لمدة شهرين .

في خلال الأربع سنوات التدريبية يقوم المتدرب بجميع أنواع عمليات التخدير العام والتخدير الموضعي ويتدرج في المسؤولية وحجم العمل سنة بعد سنة .

المناهج :

أولاً : العلوم الأساسية

- (1) التشريح كل ما له علاقة بالتخدير والعناية وعلاج الآلام .
- (2) علم الأدوية : أسس علم الأدوية العام.
- (3) الأدوية المستخدمة في التخدير والعناية وعلاج الآلام .
- (4) علم الفيزياء الطبية وأجهزة التخدير.
- (5) المقاييس الحيوية والإكلينيكية.
- (6) علم وظائف الأعضاء.

ثانياً : العلوم الإكلينيكية

- (1) علم التخدير العام.
- (2) مبادئ العناية الفائقة.
- (3) متابعة الحالات الحرجة في العناية الفائقة .
- (4) الإنعاش والطوارئ .
- (5) تشخيص وعلاج الألام المزمنة.
- (6) تخدير الجراحات التخصصية.
- (7) الإحصاء الحيوي واستخدامات الحاسوب .

الفصل السابع

البرنامج التدريبي لتخصص
الجلدية والأمراض التناسلية

البرنامج التدريبي لتخصص الجلدية والأمراض التناسلية

مدة التدريب أربع سنوات

يقسم البرنامج العلمي والتدريبي لتخصص الجلدية والأمراض التناسلية إلى جزئين :

• الجزء الأول : مدته سنتان

السنة الأولى والثانية :

تقسم كالآتي :

1- باطنه عامة : تدريب بالأقسام المختلفة لمدة تسعة أشهر

- الأمراض المعدية شهر واحد.

- الأمراض الرئوية شهران .

- الغدد الصماء شهران.

- الأورام وأمراض الدم شهران.

- العناية الفائقة شهران.

2- قسم أطفال تدريب لمدة شهران

○ تشخيص قبل الولادة .

○ تقييم حديثي الولادة ونموهم وتطورهم وأي تشوهات أو أمراض وراثية

لديهم .

○ متابعة بعض أمراض الأطفال وعلاقتها بالجلدية.

3- جراحة التجميل - ثلاثة أشهر

○ التحضير لجراحة الجلد من فرز المعدات الجراحية وتعقيمها ومعرفة

الغرز الجراحية والتخدير.

○ تحضير المريض ومتابعة غيار الجروح والتئامها .

○ الجراحات الجلدية مثل أخذ عينات الجلد والكي بالكهرباء والبارد

والليزر وزرع الجلد وزرع الشعر وغيرها .

○ جراحة الأذن واليد والأنف والجفون والأظافر والأعضاء التناسلية .

4- الأمراض النفسية - شهر

○ تشمل محاضرات على تقسيم الأمراض النفسية وطرق تشخيصها وعلاجها

الدوائي والنفسي وعلاقتها بالأمراض الجلدية .

5- قسم الجلدية - 9 أشهر

يقضيها المتدرب بقسم أمراض الجلدية والتناسلية بمستشفى تعليمي معترف به ومن خلالها يقضي فترات التدريب الآتية :

1- قسم علم الأمراض بالجامعة ومعمل علم الأمراض بالمستشفى -شهر واحد

2- قسم علم الكائنات الدقيقة بالجامعة ومعمل الكائنات الدقيقة والفطريات بالمستشفى - شهر واحد

3- قسم طب المجتمع (الإحصاء الطبي وطرق البحث العلمي) - ثلاثة أسابيع

4- الأمراض المهنية وعلاقتها بالجلدية بقسم طب المجتمع - أسبوع واحد

5- عقم الرجال بمركز العقم شهر واحد

6- الفيزياء الضوئية بالمستشفى أسبوعان

كما يتخللها منهج نظري ويشمل محاضرات في :

1- علم الأجنة للجلد 2- علم الأنسجة للجلد

3- كيمياء حيوية وفسولوجيا الجلد 4- تشريح الجلد

5- مناعة الجلد 6- علم الأدوية للجلد

7- علم الوراثة للجلد 8- علم وظائف الأعضاء

- 9- علم الأحياء الدقيقة والطفيليات
 10- علم الأمراض
 11- فيزياء ضوئية
 12- علم الأحياء الجزئي
 13- الإحصاء الطبي وطرق البحث العلمي
 14- التصوير الطبي الحاسوب
 □ يحق للمتدرب بعدها فقط الاشتراك في امتحان الجزء الأول .

• الجزء الثاني : مدته سنتان

يقضيهما المتدرب في مركز جلدية معترف به من قبل المجلس ويقضي فترات تدريبية على النحو التالي:

(1) قسم علم الأمراض بالجامعة أو المركز التدريبي { شهر} .

(2) قسم علم الكائنات الدقيقة بالجامعة أو بالمركز التدريبي {شهر} .

(3) قسم طب المجتمع بالجامعة {شهر} .

المطلوب منه خلال هذه الفترة متابعة المرضى المترددين على العيادة الخارجية وقسم الجلدية وطرق تشخيصهم وعلاجهم .

1. متابعة (50) حالة دخول بما في ذلك أخذ تاريخ المرض والفحص السريري ومتابعة تحاليل وعلاج الحالات وهي موزعة كالاتي :

20 حالة رجال

20 حالة نساء

10 حالات أطفال

2. أخذ عينات الجلد عدد (25) لمختلف الأمراض .

3. تحاليل الأمراض المنقولة جنسياً (20)

4. تحاليل القرحة الشرقية والجذام (20)

5. الفحص الباثولوجي (25)

6. تحليل الوميض المناعي (10)
7. اختبار الحساسية (فحص الرقعة) (10)
8. الليزر (10)
9. تقديم حالات للمناقشة (20)
10. بحث علمي يبدأ بعد انتهاء الجزء الأول تحت إشراف أحد المدربين.
11. لا يجوز الدخول إلى الامتحان النهائي إلا بعد انقضاء كامل فترة التدريب.

النشاط العلمي :-

- المحاضرات العلمية بالقسم (إما بالحضور أو المشاركة في التقديم بمعدل مرة في الأسبوع)
- مناقشة الحالات النادرة والصعبة (حضور ومشاركة بمعدل مرة في الأسبوع) .
- نادي المجالات (حضور أو مشاركة بمعدل مرة في الأسبوع) .
- حضور المحاضرات الخاصة ببرنامج التخصص .
- الندوات العلمية ذات العلاقة بالتخصص .
- ورش العمل ذات العلاقة بالتخصص .
- محاضرات الأساتذة الزوار .
- برامج ودورات التعليم الطبي المستمر .
- المؤتمرات العلمية في الداخل والخارج .
- ❖ يشترط في التدريب أن يكون متواصلًا ولا يسمح بالرجوع بعد الانقطاع إلا وفقًا لللائحة.

الفصل الثامن

البرنامج التدريبي لتخصص

طب المجتمع

البرنامج التدريبي لتخصص طب المجتمع

مدة التدريب أربع سنوات .

السنة الأولى :

1- مدخل إلى طب الأسرة والمجتمع

تسعة أشهر

2- تدريب عملي

ثلاثة أشهر

السنة الثانية والثالثة والرابعة :

موزعة على النحو التالي :

1. الطب الباطني يشمل الأمراض السارية . ستة أشهر .
2. طب الأطفال تشمل السارية . أربعة أشهر .
3. أمراض النساء والولادة . ثلاثة أشهر .
4. الجراحة العامة . شهران .
5. الإسعاف والطوارئ . شهران .
6. أمراض الأنف والأذن والحنجرة . شهر ونصف .
7. أمراض العيون . شهر ونصف .
8. الأمراض الجلدية . شهر ونصف .
9. وسائل التشخيص . شهر ونصف .
10. الأمراض النفسية . شهران .
11. الاختياري . شهر واحد .
12. الرعاية الصحية الأولية . سبعة أشهر .

مجالات الشهر الاختياري :

1. الصحة المهنية .
2. صحة الفم والأسنان .

3. التغذية التطبيقية .

4. إعادة التأهيل ورعاية المسنين .

البرامج الإجبارية :

1- الوبائيات وطرق البحث.

2- الإدارة والتخطيط الصحي .

3- صحة البيئة .

البرامج الاختيارية للسنوات الثانية والثالثة والرابعة

(فرع واحد لكل سنة) :

1- التغذية .

2- الصحة المهنية .

3- التربية الصحية .

4- وبائيات الأمراض المعدية .

5- وبائيات الأمراض غير المعدية .

6- صحة الأسرة .

7- الصحة المدرسية والشباب.

8- الإعاقة والضمان الاجتماعي .

9- الإحصاء ونظم المعلومات.

البرنامج التدريبي والعلمي لتخصص طب المجتمع:

السنة الأولى:

المدخل (يشمل الإحصاء الطبي والوبائيات وطرق البحث ووبائيات الأمراض المزمنة والمتوطنة).

تدريب عملي في الوبائيات والإحصاء والحاسوب وتقصى الأمراض.

السنة الثانية :

يتدرب الطبيب في مساقين مدة كل مساق ستة أشهر أحد المساقين في الإدارة الصحية والثاني في إصاح البيئة تحت إشراف أحد الأساتذة ومساعدة أحد المدربين.

السنة الثالثة :

يتدرب الطبيب في مساقين من المساقات الاختيارية التسعة مثل التغذية والصحة المدرسية والصحة المهنية والصحة الإنجابية مدة كل مساق 6 أشهر ويكتب الطبيب تقريراً عن كل مساق بالأسلوب العلمي يتمثل فيه قدرة الطبيب على استعمال الوبائيات الإجرائية والإحصاء تحت إشراف أحد الأساتذة ومساعدة أحد المدربين.

السنة الرابعة :

مدتها اثنا عشر شهراً يقدم فيها الطبيب أطروحة عن إحدى المشاكل الصحية أو السلوكية أو الاجتماعية بليبيا تحت إشراف أستاذ أو أكثر.

الفصل التاسع

البرنامج التدريبي لتخصص

الطب العام

البرنامج التدريبي لتخصص الطب العام

أهداف البرنامج :

يهدف البرنامج التدريبي للطب العام إلى إعداد الأطباء ليكونوا مؤهلين من أجل توفير الرعاية الطبية الشاملة على المستوى الأولي ومتابعة الأمراض المزمنة وتقديم الإسعافات اللازمة والإنعاش وإنقاذ الحياة.

البرنامج التدريبي :

مدة التدريب هي أربع سنوات

يقضيها المتدرب في الأقسام التالية من أجل اكتساب القدرات المختلفة للوصول إلى التشخيص المناسب للمرض مع ضمان السلامة الكاملة للمريض وإحالاته إلى التخصص المناسب في حالة القصور في التشخيص موزعة على التخصصات التالية:

أولاً : الأمراض الباطنية وفروعها (تسعة أشهر):

مفردات المنهج وبرنامج التدريب في مجال أمراض الباطنة

في مجال المهارات الأساسية :

أ – القدرة على جمع البيانات من المريض ومعالجتها ومعرفة التأثير النفسي والاجتماعي للمرض .

ب- الفحص السريري الشامل للمريض والقدرة على كشف العلامات السريرية .

ج- تدوين البيانات في ملف المريض وتحرير تقارير إحالة المريض لغرض الاستشارات الطبية .

د- الإلمام الجيد بمهارات الاتصال بالمرضى وأقاربهم وكذلك زملاء المهنة .

• في مجال القلب والأوعية الدموية :

- أ- معرفة أسباب آلام الصدر والاختبارات الأساسية والتصرف في الحالات المرضية بعد التقييم .
- ب- تشخيص وتقسيم حالات هبوط القلب ومعالجتها ومتابعتها .
- ج- الإلمام بمعرفة اضطرابات نظم القلب وتفسير تخطيط القلب الكهربائي ومعرفة العقاقير المستعملة في العلاج والتصرف في الحالات الحرجة .
- د- تشخيص مرض القصور الشرياني التاجي والإلمام بعوامل الخطورة في هذا المرض وكذلك الإجراءات الوقائية الأولية والثانوية .
- هـ - الإلمام بأساليب تشخيص ومعالجة ومتابعة حالات ارتفاع ضغط الدم والحد من مضاعفاته .
- و- تقييم حالات مرضى الصمامات القلبية ومتابعة علاجها .

● **في مجال الغدد الصماء وداء السكري :**

- أ- الإلمام بطرق تشخيص مرضى السكري وتصنيفاته والمضاعفات المزمنة التي يحدثها وكذلك الإلمام بالعقاقير المستخدمة في العلاج والمتابعة الدورية للمرضى .
- ب- تشخيص وعلاج الاستقلابات الحادة لمرضى السكر .
- ج- تشخيص وتقييم مرض فرط وقصور الغدد الدرقية وكذلك مرض قصور الغدة النخامية والكظرية .
- د - تشخيص وتصنيف المرضى الذين يعانون من ارتفاع الدهون بالدم والإلمام بالعقاقير المستخدمة في العلاج .
- هـ- الإلمام بطرق تشخيص اضطرابات استقلاب معدن الكالسيوم ومرض هشاشة العظام وطرق العلاج والإجراءات الوقائية لهذا المرض .

• في مجال أمراض القناة الهضمية والكبد :

- أ- تشخيص ومعالجة حالات الإسهال الحاد والمزمن وسوء الامتصاص .
- ب- تشخيص حالات النزيف العلوي والسفلي من القناة الهضمية وحالات اليرقان وتشمع الكبد والإلمام بطرق العلاج المختلفة لهذه الأمراض .
- ج- تقييم حالات آلام البطن المزمنة وسوء الهضم وتقرحات المعدة والاثني عشر والإلمام بطرق علاجها .

• في مجال أمراض الجهاز العصبي :

- أ – تشخيص ومعالجة ومتابعة حالات الصداع الحاد والمزمن وحالات الصرع والسكتة الدماغية والإلمام ببرامج التأهيل والإجراءات الوقائية الأولية والثانوية لمرضى السكتة الدماغية .
- ب- التشخيص التمييزي لحالات الغيبوبة والإلمام بالإجراءات الطبية العاجلة لإنقاذ حياة المرضى الذين هم في حالة غيبوبة .

• في مجال الكلى وتوازن السوائل والمعادن والأملاح بالجسم :

- تشخيص ومعالجة ومتابعة حالات الالتهابات الخمجية للكلى والمسالك البولية وحالات الفشل الكلوي الحاد والمزمن واضطرابات معدن الصوديوم والبوتاسيوم وتوازن السوائل بالجسم .

• في مجال الأمراض الصدرية :

- تشخيص ومعالجة ومتابعة حالات الربو الشعبي الحاد والمزمن وحالات الالتهابات الحادة والمزمنة للربو وحالات تليف الرئتين وأمراض البلورا والانصباب الجنبي وترويح الصدر.

• في مجال الأمراض الرئوية :

- أ- تشخيص ومعالجة ومتابعة حالات التهاب وأمراض المفاصل الحادة والمزمنة بأنواعها المختلفة والشائعة
- ب- تقييم ومعالجة ومتابعة حالات آلام العمود الفقري السفلي .

• في مجال أمراض الدم والأورام :

- أ- الإلمام بطرق تشخيص وعلاج ومتابعة حالات فقر الدم بأنواعها المختلفة .
- ب- تشخيص وتقييم حالات التخثر الوريدي والإلمام بالعقاقير المضادة للتخثر .
- ج- التقييم المبدئي لحالات قصور النخاع العظمى وحالات الترف الدموي وكذلك الإلمام بأسس ودواعي نقل الدم ومشتقاته .
- د- الإلمام بأساليب تقصي بعض الأورام مثل سرطان الثدي والبروستاتة والقولون
- هـ- الإلمام بطرق العلاج الملطف لحالات الأورام والاستخدام الأمثل للمسكنات والمخدرات .

• في مجال الأمراض الخمجية وطب المناطق الحارة :

- أ- الإلمام بطرق تشخيص وعلاج الحمى غير المعروفة الاسباب وحالات الدرن والعوز المناعي المكتسب وداء البروء والالتهاب السحائي والتسمم الغذائي والإسهالات والأمراض الخمجية الشائعة مثل الحمى المالطية والتيفودية وغيرها .
- ب- الإلمام بطرق تشخيص ومعالجة ومتابعة حالات الالتهاب الفيروسي للكبد .
- ج- الإلمام بأساليب الاستعمال الأمثل للمضادات الحيوية .

ثانياً : أمراض الأطفال (تسعة أشهر)

يلزم المتدرب في مجال طب الأطفال اكتساب المهارات الآتية :

- استعمال الأملاح التعويضية
- علاج الأمراض التنفسية الحادة
- الرضاعة الطبيعية
- برنامج التمنيع الموسع
- التغذية السليمة
- نمو الطفل السليم وتطوره
- الصحة المدرسية
- نظم التحويل إلى الأقسام التخصصية

حديثي الولادة :

- يتدرب الطبيب في رعاية حديثي الولادة من حيث الفحص العادي ومعرفة علامات الخطر للمرض في هذه الفئة العمرية كارتفاع وانخفاض درجات الحرارة ، والصفراء والتشنجات ومعرفة التشوهات الخلقية وكذلك فحص الوليد ومعرفة الخلع الوركي المفصلي الخلقي .
- معرفة نمو الأطفال الطبيعي الجسماني وتطوره النفسي ومراقبة ذلك واستدراك أي خلل مبكر وأخذ الإجراءات اللازمة من علاج أو تدخل مبكر .
- تشخيص وعلاج النزلات المعوية والتهاب الجهاز التنفسي الحاد والتهاب المسالك والتشنجات الحرارية .
- يلزم المتدرب التمكن من أخذ عينات الدم وكذلك إعطاء الأدوية عن طريق الوريد أو العضل أو تحت الجلد ، كما يقوم المتدرب بالتعلم على أخذ عينة من النخاع الشوكي وفهم ما يترتب على ذلك من إجراءات علاجية .
- إعطاء المحاليل الوريدية حسب الحاجة في حالات الجفاف أو النزلات المعوية ، ويجب على المتدرب معرفة برنامج بالتنميع الموسع معرفة جيدة ويكون قادراً على الإشراف عليه في مركز عمله ، ومشجع له وحريصاً على الدفع به إلى الأمام .
- يتمكن المتدرب من المعرفة الجيدة للرضاعة الطبيعية ومزاياها ويكون داعياً ومشجعاً لها.
- يكون المتدرب قادراً على تقييم الأطفال عندما يتعرضون إلى غيبوبة لأي سبب من الأسباب وكذلك يكتسب الخبرة في تقييم الحالات وما يتطلب من تحاليل مستعجلة وكذلك بدء العلاج ، والإشراف على هذه الحالات عند تحويلها إلى المراكز الرئيسية .

- يكون المتدرب قادراً على علاج حالات التشنجات الحرارية والصرع ، وذلك بإعطاء العلاج اللازم بعد البدء في التحاليل اللازمة مثلاً : قياس مستوى السكر في الدم – وكذلك أخذ عينة من النخاع عند الحاجة (LP) .
- التدريب على معرفة أعراض وتشخيص وعلاج أمراض الطفيليات والأمراض المشتركة .
- يقوم المتدرب بمعرفة الأسباب الرئيسية لسوء النمو وقصر القامة عند الأطفال ، والإسهالات المزمنة وكذلك التحاليل اللازمة لمعرفة أسباب ذلك .
- يتدرب الطبيب على علاج داء السكر عند الأطفال ، وكذلك الأسباب الرئيسية لاختلال توازن العلاج وطرق الوقاية من المضاعفات .
- يجب على المتدرب معرفة الأسباب الرئيسية لفقر الدم ، والتحاليل اللازمة للتشخيص وكذلك طرق العلاج .

ثالثاً : النساء والتوليد (تسعة أشهر)

مفردات المنهج وبرنامج التدريب في مجال أمراض النساء والتوليد

إن الهدف من التدريب في تخصص أمراض النساء والتوليد هو تمكين المتدرب من استيعاب وفهم الحالات المرضية التي يمكنه علاجها ومتابعتها والتأكد من أن لديه القدرة على التعرف والإحالة وفي الوقت المناسب لبعض هذه الحالات التي تحتاج إلى رعاية اختصاصي أمراض النساء .

والبرنامج التدريبي يشمل الآتي :

التدريب السريري :

- 1- حضور المرور السريري اليومي .
- 2- حضور عيادة متابعة حمل مرة في الأسبوع .
- 3- حضور عيادة أمراض نساء مرة في الأسبوع .
- 4- التدريب على استخدام جهاز الموجات فوق الصوتية في مجال أمراض النساء ومتابعة الحمل .

التدريب العملي الجراحي :

- 1- حضور المناوبات ، على الأقل عدد (2) مناوبة في الأسبوع .
- 2- حضور عمليات أمراض نساء عدد (1) في الأسبوع .
- 3- المشاركة أو القيام بالأعمال الآتية :
 - ولادة طبيعية – عدد (60)
 - عمليات شق العجان – عدد (20)
 - ولادة المجيء بالمقعدة – عدد (10)
 - الجثث السفلي – عدد (15)
 - الولادة بالشفط – عدد (10)
 - علاج النزيف ما بعد الولادة – عدد (10)
 - علاج احتباس المشيمة – عدد (10)
 - فتح خراج غدة البارثولين – عدد (5)
 - عمليات تنظيف – عدد (15)
 - عملية كي عنق الرحم – عدد (10)
 - زوائد لحمية في عنق الرحم – عدد (5)

التدريب النظري

- 1- حضور الاجتماعات العلمية للقسم والمستشفى والمشاركة فيهما والتي تقام أسبوعياً
- 2- المشاركة في حلقات النقاش الخاصة بهذا التخصص وهي بمعدل ساعتين في الأسبوع (ساعة في علم الولادة وساعة في علم أمراض النساء)
- 3- المشاركة في الاجتماعات العلمية للتخصصات المختلفة والتي سوف تعقد بكل مركز تدريب.

رابعاً: الجراحة العامة وفروعها تسعة أشهر

يتضمن التدريب في التخصصات الجراحية الآتية:

- 1- الجراحة العامة والإسعاف - ستة أشهر
- 2- جراحة العظام والحوادث - أربعة أسابيع
- 3- جراحة المسالك البولية - أربعة أسابيع
- 4- جراحة الحروق - أسبوعان
- 5- التخدير والعناية - أسبوعان

مفردات المنهج للتخصصات الجراحية :

- 1- أساسيات التعقيم والتطهير وطرق نقل العدوى والحد منها وحماية الفريق الطبي والمرضى من انتقال الأمراض المعدية وطرق استعمال المضادات الحيوية .
- 2- طرق استخدامات ومضاعفات التخدير الموضعي .
- 3- المسؤولية الطبية المتعلقة بإجراء العمليات الجراحية والإنعاش الطبي وإقرار الموافقة على الإجراءات .
- 4- التعرف على الأدوات الجراحية المستعملة في عيادات الطب العام وأنواع الخيوط الجراحية ، وطرق خياطة الجروح والعقد الجراحية .
- 5- التعرف على أنواع الغيارات والضمادات والأربطة وطرق الغيار على الجروح.
- 6- أساسيات إجراء العمليات الجراحية وطرق التعامل مع الأنسجة ووقف النزف واستعمال الكي الكهربائي وأساسيات التئام الجروح والمدد اللازمة لبقاء الغرز .
- 7- إجراء عمليات جراحية صغيرة مثل :
 - النتؤات الجلدية . الظفر الغائر . الختان . الأكياس الجلدية البسيطة .

اكتساب المهارات:

- إجراء حقن للدوالي البسيطة .
- تركيب القساطر الوريدية المختلفة والتعرف على المحاليل الوريدية المستعملة

- تركيب القسطرة البولية والمشاكل المترتبة عليها .
- طرق استعمال مناظير فحص المستقيم .
- الإنعاش وإنقاذ الحياة في حالات الحوادث والطوارئ الأخرى .
- طرق تقييم الحالات .
- المسالك الهوائية وإنعاش التنفس وكيفية تركيب القساطر الحنجرية .
- وقف النزف وعلاج الصدمة بأنواعها .
- التعامل مع حالات الغيبوبة .
- التعامل مع حالات توقف القلب .
- إسعاف حالات الحروق .
- تثبيت الكسور مؤقتاً ونقل المرضى للمستشفى .
- التعرف على الأمراض الجراحية الشائعة وطرق التعامل معها وإحالتها بطريقة صحيحة.
- كيفية متابعة الحالات الجراحية بعد إجراء العمليات لها وخروجها من المستشفى ومتى تحتاج للإحالة للطبيب المعالج .
- التعرف على طرق الاستقصاء المبكر للأمراض خاصة سرطانات الثدي والمستقيم والقولون والمعدة والبروستاتة والجلد والرئة وغيرها .
- التعرف على الأمراض الشائعة في الجهاز البولي وكيفية فحص البروستاتة وتركيب القساطر البولية واكتشاف التشوهات الخلقية بالجهاز البولي والتناسلي مبكراً وإحالتها للعلاج .
- التعرف على تشخيص الكسور ومضاعفاتها وطرق الإسعاف لها والتنشيط المؤقت للكسور .
- التعرف على أمراض العظام الشائعة والتشوهات الخلقية ومتابعة أمراض العظام المزمنة .

خامساً: الأمراض النفسية (ستة أسابيع)

مفردات المنهج والبرنامج التدريبي في مجال الأمراض النفسية .

ويشمل التدريب على المواضيع الآتية :

- 1- تدبير الأمراض النفسية الشائعة .
- 2- تشخيص وتدبير الجوانب النفسية للمرضى .
- 3- الإدمان .
- 4- العلاقة بين الطبيب والمريض .
- 5- التعامل مع المريض المصاب بمرض مزمن غير قابل للشفاء .
- 6- المشكلات النفسية والسلوكية في مراحل العمر المختلفة وفي الفئات الحساسة.
- 7- التعامل مع المريض المشرف على الوفاة ومع أسرته .
- 8- دوائيات تدبير الأمراض النفسية .

سادساً: الأنف والأذن والحنجرة ستة أسابيع

مفردات المنهج والبرنامج التدريبي في تخصص الأنف والأذن والحنجرة
لاختصاصي الطب العام .

أولاً :- القدرة على إجراء الفحص الصحيح للفم والبلعوم والحنجرة والأنف
والرقبة مع التركيز على ما يلي :

فحص الفم والبلعوم الخلفي:

- فحص اللهاة وسقف الفم
- فحص اللوز
- فحص البلعوم والبلعوم الخلفي .

فحص الأنف والجيوب الأنفية :

- 1- لون وطبيعة الغشاء المخاطي العادي .
- 2- التعرف على وجود أي تغيير بالغشاء أو وجود إفرازات غير طبيعية.

3- وجود أي تضخم في التريينات الأنفية .

4- وضع الحاجز الأنفي .

فحص الأذن :

- الأذن الخارجية ومكوناتها وهل هو طبيعي أو به تشوه خلقي .
- قناة الأذن الخارجية والتعرف على أي تشوه خلقي أو تضيق بالقناة أو وجود جسم غريب أو صمغ أو التهاب ونوعه .
- التعرف على فحص طبلة الأذن الطبيعية وفي حالة وجود الالتهاب ووجود الثقب ونوعه .

فحص الجهاز السمي وجهاز التوازن .

- التعرف على كيفية إجراء الفحص السليم للسمع وخاصة للأطفال في مرحلة مبكرة
- طرق استعمال الشوكة الرنانة وغيرها من وسائل تقييم السمع والتوازن .

الكشف على الرقبة :

- التعرف على التشريح الطبيعي للرقبة ومكوناتها والغدد الليمفاوية بها .
 - القدرة على اكتشاف وتشخيص أي تضخم غير طبيعي بمكونات الرقبة .
- ثانياً : القدرة على التعرف على الأمراض الشائعة وأساسيات علاجها .

1- التهاب اللوزتين .

2- التهاب البلعوم والحلق .

3- التهابات الأنف .

4- التهابات الأنف والجيوب الأنفية والقصبات الهوائية .

5- الالتهابات الحادة بالأذن الوسطى .

6- جسم غريب بالأنف أو المريء أو الرئة .

7- جسم غريب بالأذن .

8- أسباب ضعف السمع وأنواعه .

9- أسباب الدوار وطرق تقييمه .

- 10- الصداع الناتج عن أسباب في الأنف والأذن والبلعوم .
- 11- الأعراض المبكرة لسرطان الحنجرة وسرطان البلعوم والإحالة .
- 12- أمراض الحنجرة الشائعة.
- 13- مشاكل النطق والطرق الأساسية للتقييم والإحالة .
- 14- المشاكل المسببة لانسداد المسالك الهوائية العلوية نتيجة الالتهابات وطرق التعامل معها.

سابعًا: جراحة العيون (ستة أسابيع)

مفردات المنهج والبرنامج التدريبي في مجال طب وجراحة العيون لإعداد الطبيب العام .

- 1- القدرة على فحص أجزاء العين الأمامية والخلفية وذلك باستعمال :
 - جهاز الفحص (المصباح الضوئي) وجهاز ضغط العين .
 - جهاز فحص قاع العين .
- 2- القدرة على تشخيص حالات الطوارئ وتقديم العلاج والإحالة في الوقت المناسب وإصابات العين نتيجة حوادث المرور أو الإصابة بجسم حاد أو غير حاد أو بجسم غريب أو بالمواد الكيميائية ، والحوادث المهنية .
 - العين الحمراء المصاحبة بالألم .
 - العين الحمراء غير المصاحبة بالألم .
 - فقد النظر المفاجئ.
- 3- القدرة على تشخيص الأمراض الشائعة للعيون :
 - ضعف النظر وبالأخص عند الأطفال ووصف النظارة للحالات البسيطة .
 - التهابات أمراض الجفن وعلاجها ، أمراض القرنية وعلاجها .
 - الماء الأبيض ، ومتابعة الحالات بعد إجراء العملية وتشخيص المضاعفات .
 - الماء الأزرق ، التشخيص لأنواع المختلفة وعلاجها ، ومتابعتها مع إحصائي العيون .

- الحول ومعرفته ومتابعة الحالات مع إحصائي العيون .
- أمراض الشبكية والأمراض الباطنية ذات العلاقة مثل مرضى السكري والضغط .
- 4- التعرف على نتائج فحوصات تخصص العيون مثل :
- الأخطاء البصرية .
 - تخطيط مجال الرؤية .
 - تخطيط الشبكية .
 - الصور الملونة على الشبكية .
 - التصوير المقطعي والرنين المغناطيسي .
 - صور العين والجمجمة بالأشعة السينية لتشخيص الكسور ووجود جسم غريب بالعين .
- 5- إجراء بعض العمليات الصغرى .
- إزالة الأكياس بالجبف .
 - إزالة الشعر .
 - عمليات تجميل الجفن .
 - عملية تسليك الدمعة .
 - إزالة الغرز بالجبف .
 - جراحة الظفر .
- 6- حضور العمليات الكبرى مثل عمليات الماء الأبيض أو الماء الأزرق وغيرها حتى يمكن متابعة وإبداء النصيحة اللازمة في الوقت المناسب .

ثامناً : الأمراض الجلدية (ستة أسابيع)

مفردات المنهج والبرنامج التدريبي في مجال الأمراض الجلدية

الهدف من التدريب هو تمكين الطبيب من التعرف على الأمراض الجلدية الشائعة والقدرة على تشخيصها وعلاجها .

- التعرف على أعراض العدوى والالتهابات الجلدية الناتجة عن البكتيريا أو الفطريات أو الطفيليات أو الفيروسات وطرق تشخيصها وعلاجها .
- تشخيص الالتهاب الجلدي (الاكزيما) وأنواعها وطرق علاجها .
- القدرة على إجراء بعض التدخلات البسيطة مثل :
- أخذ عينة من الجلد .
 - الكي الكهربائي وباستعمال التجميد .
 - إجراء الفحص المجهرى للتعرف على الفطريات الشائعة .
 - الفحص باستعمال المصباح الخاص بفحص الجلد .
 - التعرف على الظواهر والأعراض التي تظهر على الجلد ويكون سببها أمراض داخلية عامة .

تاسعًا : الرعاية الصحية (ستة أشهر)

مقررات الرعاية الصحية

الحقول العامة "التوجهات والمواقف" :

1. العلوم الوبائية.
2. الإدارة الصحية.
3. الإحصاء بما يتناسب مع عمل الطبيب العام.
4. المعلومات.
5. استخدامات الحاسوب في عيادة الطبيب العام.
6. الصحة المهنية.
7. الصحة النفسية.
8. الإرشاد والتوعية والتثقيف الصحي.
9. صحة البيئة وإصاحها.
10. البرامج الوطنية.
11. التغذية.

التدريبات العملية وحلقات النقاش "المهارات"

1. التحصينات – الدائرة الباردة – طبيعة الطعوم – استخدام الطعوم – الأمراض الداخلة في التحصينات – حساب التغطية – حساب الاحتياج من الإمداد – متابعة المنقطعين – سجلات التحصين الأسرية.
2. الترصد والتقصي والاستجابة للأوبئة (نماذج التبليغ – نماذج التقصي – تشخيص المرض "الاشتباه – المحتمل - المؤكد" دليل الرصد – دليل الأمراض السرية - سجل الأخبار عن الأمراض المعدية – الاستجابة للأوبئة بين أفراد الأسرة) .
3. إدارة فريق طب الأسرة – إدارة العيادة – تسجيل التردد – تنظيم الملفات – استخراج المعلومات – تحليل البيانات – استخراج المؤشرات – رفع التقارير – أنواع السجلات – النماذج اللازمة لعيادة الطب العام .
4. استصدار الشهادت الصحية "المواليد – المدرسية – المهنية – الخلو من الأمراض المعدية" .
5. الكشوفات الدورية : للطلاب – للمهنيين .
6. متابعة الأم الحامل – برنامج الزيارات – فئات الاختصار – الإحالة إلى المستشفى أو الأخصائيين.
7. متابعة الطفل الوليد.
8. متابعة الأطفال دون الخامسة.
9. متابعة التلاميذ والطلاب.
10. نظام الإحالة إلى المستوى الأعلى.
11. الطوارئ بعيادة الطبيب العام.
12. مستلزمات وتجهيزات عيادة الطبيب العام.
13. الاتصالات واستخدامات الحاسوب.
14. كتابة التقارير وتقييم الأداء للعاملين.
15. الأجازات الطبية.

16. طرق ومنهجية البحث العلمي من أجل التعليم الطبي المستمر.
17. الهيكل التنظيمي الفني – الهيكل التنظيمي الإداري.

شروط التدريب :

1. يقضي المتدرب الفترة المقررة في كل تخصص على أساس التفرغ التام على درجة طبيب مقيم.
2. يقوم بكل الأعمال ويقدم الخدمات التي يقوم بها الأطباء المقيمون في نفس التخصص.
3. حضور النشاطات العلمية والتعليم المستمر في التخصصات المختلفة والمشاركة فيها.
4. المشاركة في أنشطة المجلس التدريبية الخاصة بالمتدربين بهذا المجلس.
5. يقضي المتدرب فترة ستة أشهر الأخيرة من التدريب في عيادات الطب العام بإشراف أساتذة متخصصين في الطب العام والتدريب على المهارات التالية:
 - التوثيق والإحصاء ونظم المعلومات والوبائيات.
 - الأمراض المهنية.
 - الرعاية الصحية الأولية.
 - التنقيف الصحي.
 - رعاية المسنين وذوي الاحتياجات الخاصة.

الفصل العاشر

البرنامج التدريبي لتخصص

طب المختبرات

البرنامج التدريبي لتخصص طب المختبرات

يهدف برنامج التدريب إعطاء المتدرب الخبرة اللازمة التي تؤهله أن يكون إخصائياً في مجال طب المختبرات حيث يتضمن التدريب على برنامج نظري وعملي يشمل الفروع التالية:

- 1- علم أمراض الدم .
- 2- علم خدمات نقل الدم.
- 3- علم الكيمياء الإكلينيكية.
- 4- علم الأحياء الدقيقة والطفيليات.
- 5- علم الفيروسات والمناعة.

أولاً : يمضي المتدرب فترة تدريب لا تقل عن (4) أربع سنوات

حيث ينقسم برنامج التدريب إلى جزئين :

- المرحلة الأولى العامة : تتضمن برنامجاً تدريبياً نظرياً وعملياً .
- المرحلة الثانية التخصصية : تحتوي على برنامج نظري وتدريب عملي.

المرحلة الأولى من التدريب :

مدتها سنتان يقضيها المتدرب في قسم المختبرات ومصرف الدم حيث يتم التدريب على أساسيات طب المختبرات. ويقوم خلالها بالمهام المذكورة في البرنامج التدريبي للمرحلة الأولى

- 1- مقدمة لأساسيات طب المختبرات. 4 أشهر
- 2- أساسيات علم أمراض الدم. 4 أشهر
- 3- أساسيات علم خدمات نقل الدم. 4 أشهر
- 4- أساسيات علم الكيمياء الإكلينيكية. 4 أشهر
- 5- أساسيات علم الفيروسات والمناعة. 4 أشهر
- 6- أساسيات علم الأحياء الدقيقة والطفيليات. 4 أشهر

تتم الدراسة النظرية أثناء فترة التدريب العملي التي تشمل البرنامج النظري الآتي :

- الإحصاء الحيوية
- الأجهزة والمعدات
- سلامة المختبرات
- علم وظائف الأعضاء
- علم الأنسجة كيمياء حيوية
- علم الدم ومصرف الدم
- الكيمياء السريرية
- الفيروسات والمناعة
- الجراثيم والفطريات
- علم الطفيليات
- علم الأمراض

الجزء الثاني من التدريب ومدته سنتان

ويشتمل برنامج التدريب على جزء عملي ونظري يقضيه المتدرب في قسم المختبرات ومصرف الدم حيث يتم زيادة المهارات العلمية التشخيصية للمتدرب ، ويختار المتدرب إحدى التخصصات (يقصر التدريب في علم أمراض الدم وخدمات نقل الدم على الأطباء المتخرجين من كلية الطب البشري) ويشمل برنامج التدريب التخصصات التالية :

- 1- علم أمراض الدم 24 شهرًا (خريجي كلية الطب البشري)
- 2- علم خدمات نقل الدم 24 شهرًا (خريجي كلية الطب البشري)
- 3- علم الكيمياء الكلينيكية 24 شهرًا (جميع الخريجين)
- 4- علم الفيروسات والمناعة 24 شهرًا (جميع الخريجين)
- 5- علم الأحياء الدقيقة والطفيليات 24 شهرًا (جميع الخريجين)

الفصل الحادي عشر

البرنامج التدريبي لتخصص
علم الأمراض (الباثولوجي)

البرنامج التدريبي والعلمي لتخصص علم الأمراض (الباثولوجي)

نظام الدراسة والتدريب: يهدف نظام الدراسة والتدريب للمجلس العلمي لطب علم الأمراض إلى الحصول على درجة الزمالة الليبية لطب علم الأمراض ويمتد البرنامج لمدة خمس سنوات دراسية مقسمة إلى مرحلتين .

المرحلة الأولى : " المدة سنتان "

يقضي المتدرب المرحلة الأولى كطبيب مقيم بالقسم بعد اجتيازه امتحان القبول وتقتضي مهامه القيام بالتالي :

فحص وتشخيص العينات (علم الأمراض الجراحي) : المدة (19 شهراً)

- يتم فحص وتقطيع جميع العينات الجراحية بعد استقبالها داخل المعمل بما فيها عينات المناظير من قبل المتدرب حسب الجدول الذي يعد داخل القسم على ألا تقل عن مرتين كل أسبوع لكل متدرب وعلى ألا يقل عدد الحالات عن 1500 حالة .
- يتم تحضير تقرير طبي مبدئي من قبل المتدرب بعد الاطلاع على العينة تحت المجهر وتشخيصها مع متابعة العينة وتأكيد تشخيصها تحت إشراف أحد الأخصائيين بالقسم .

علم الخلايا : المدة (3 أشهر)

يتم فحص وتشخيص جميع العينات التابعة لعلم الخلايا من قبل كل متدرب وتشمل الآتي :

- علم الخلية العام.
- سحب عينة بالوخز الأبري (خزعة).
- عينة من عنق الرحم.

علم المختبرات:

(المدة شهر)

على المتدرب الحضور والمشاركة بالبرنامج التدريبي بقسم المختبرات تحت إشراف الأخصائيين لمدة شهر وذلك يشمل الآتي :

- علم أمراض الدم

- علم البكتيريا والفيروسات

- علم الكيمياء الكلينية

- مصرف الدم

فحص وتشريح الجثث

(المدة شهر)

على المتدرب الالتزام بالحضور بقسم (الطب الشرعي) لمدة شهر لمتابعة ومعرفة كيفية فحص وتشريح الجثة مع كتابة التقرير على ألا يقل عدد الجثث عن (10)

التدريب في الصبغات الخاصة والصبغات المناعية :

(المدة أسبوعان)

على المتدرب معرفة كيفية تحضير واستخدام الصبغات الخاصة والمناعية .

النشاطات العلمية

على المتدرب الالتزام بالنشاطات العلمية الآتية:

- 1- عرض ومناقشة الحالات النادرة الصعبة من قبل كل متدرب على الأقل 25 حالة ، وذلك بحضور جميع الأطباء التابعين للقسم وتحت إشراف الاخصائيين
- 2- المحاضرات العلمية بالقسم وذلك بالحضور والمشاركة في التقديم من قبل كل متدرب على الأقل 6 محاضرات خلال الفترة التدريبية المقررة .
- 3- حضور الندوات العلمية ذات العلاقة بالتخصص والمقررة من قبل المجلس .
- 4- الالتزام والحضور والمشاركة ضمن الاجتماع العلمي الأسبوعي للقسم .
- 5- الالتزام بحضور محاضرات الأساتذة الزوار بالقسم ، وذلك حسب البرنامج التدريبي وهو عدد 4 زيارات سنوية لمدة أسبوع لكل زائر .

6- القيام بما يكلف به من قبل المشرفين على التدريب ومتابعة الحالات التي يكلف بها .

7- على المتدرب أن يلتزم بتقديم عدد 50 تقريراً بكامل الحالات
.Surgical Pathology

المرحلة الثانية : (المدة 3 سنوات)

- يبدأ الجزء الثاني من التدريب بعد اجتياز امتحان الجزء الأول بحيث يقضي السنة الأولى من التدريب في أحد المراكز المعتمدة من مجلس التخصصات الطبية على أن يشمل برنامج التدريب الآتي :-

1. النشاط البحثي وذلك بإعداد البروتوكول المخصص للبحث على أن يتم الموافقة عليه من مشرف البحث وكذلك أعداد المواد اللازمة لإجراء البحث متابعة الحالات مع المتدربين الجدد وأعدادها لمناقشتها مع الأخصائيين.

2. إعداد عدد 2 محاضرة علمية.

البرنامج التدريبي يشمل الآتي :

1. تشريح الجثث ويتضمن عدد من 15 إلى 20 في خلال فترة التدريب وعلى المتدرب معرفة كيفية تشريح الجثة وإعداد التقرير المرفق بها .

2. الفحص الجيني للعينات المدة شهران ويتضمن التشخيص الجيني لعينات الأورام وذلك باستعمال أحدث الطرق المتبعة .

3. فحص العينات بالمجهر الإلكتروني المدة أسبوعان .

4. المقاطع المجمدة على أن يتضمن عدد الحالات 150 حالة أو أكثر .

5. الصبغات المناعية الفوسفورية المدة شهران .

معرفة كيفية استخدامها في تشخيص الحالات المرضية الخاصة بالكلية والأمراض الجلدية وحالات الأورام الصدرية .

6. معرفة كيفية استعمال جهاز تشخيص الخلايا السرطانية في أورام الدم والغدد الليمفاوية

7. التخصصات الدقيقة وتشمل الآتي :

- (تشخيص عينات الكلية) على ألا يقل عدد الحالات عن 50 حالة .
- (تشخيص عينات جلدية) على ألا يقل عدد الحالات عن 50 حالة .
- (تشخيص عينات المخ والأعصاب) على ألا يقل عدد الحالات عن 50 حالة .
- (تشخيص عينات النخاع العظمي) على ألا يقل عدد الحالات عن 50 حالة .
- (تشخيص عينات الكبد) على ألا يقل عدد الحالات عن 50 حالة .

8. النشاط البحثي

- على المتدرب استكمال البحث العلمي تحت إشراف ومتابعة أحد الأخصائيين بالقسم .
- 9. على المتدرب أن يقدم ما يفيد بحضور المؤتمرات العلمية بالداخل والخارج .

الفصل الثاني عشر

البرنامج التدريبي لتخصص

الأشعة التشخيصية

البرنامج التدريبي لتخصص الأشعة التشخيصية

البرنامج التدريبي مدته أربع سنوات

وتشمل برنامج تدريب عملي ونظري ويبدأ التدريب في شهر أي من كل عام ويكون التدريب العملي كالاتي:

المرحلة الأولى من التدريب:

مدتها سنة واحدة مقسمة بين مجال الأشعة التشخيصية العادية. على أن تكون الأشهر الستة الأولى في قسم الأشعة بالإسعاف السريع. ويتخلل هذه المرحلة البرنامج النظري الآتي :

- 1- الفيزياء الإشعاعية.
- 2- الإشعاع الحيوي والحماية منه.
- 3- التقنية الإشعاعية والأوضاع المختلفة للتصوير الإشعاعي.
- 4- علم التشريح الإشعاعي.
- 5- التشخيص باستخدام النظائر المشعة.
- 6- الطرق الإشعاعية والمواد المعتمدة للمقارنة.

المرحلة الثانية من التدريب :

ومدته ثلاث سنوات يمضيها المتدرب في التدريب العملي علي التخصصات الآتية :

1. (12) شهراً تدريباً مقسمة بين مجال الأشعة التشخيصية العادية والفحوصات الملونة وبين مجال الفحص بالموجات فوق الصوتية.
2. (12) شهراً تدريباً مقسمة بين مجال الأشعة التشخيصية العادية والفحوصات الملونة والفحوصات المتطورة مثل فحص الأوعية وبين مجال الفحص القطاعي بالحاسب الآلي CT SCAN

3. (12) شهراً تدريباً مقسمة بين مجال الفحص القطاعي بالحاسب الآلي وبين

مجال الفحص بالرنين المغناطيسي كما يتم التدريب في هذه السنة على

تصوير الثدي وأخذ العينات والفحوصات الداخلية.

كما تشمل هذه الفترة برنامج تدريبي نظري يحتوي على العديد من المحاضرات تشمل

الطرق التصويرية لأجهزة الجسم المختلفة على النحو التالي :

عدد ساعات المحاضرات	عدد ساعات التطبيق العملي	نوع الجهاز
60	180	الجهاز التنفسي
60	180	الجهاز الدوري
60	180	الجهاز الهضمي
60	180	الجهاز البولي
60	180	النساء والولادة
60	180	العظام والمفاصل
60	180	الجهاز العصبي
60	180	الأنف والأذن والحنجرة والعيون والثدي
60	180	التصوير الإشعاعي للأطفال

وعلى المتدرب تقديم كشف بالإجراءات التي قام بها على أن تكون في حدود الجدول الآتي:

عدد الفحوصات التي يجب إجراؤها	الجهاز الهضمي للكبار والأطفال
200	تصوير المريء بالصبغة
200	تصوير المعدة بالصبغة
100	تصوير الجهاز الهضمي بالصبغة
10	تصوير الأمعاء الدقيقة
100	تصوير القولون بالصبغة وتسريح الأمعاء
100	تصوير القولون بالصبغة والهواء
	القنوات المرارية
50	تصوير القناة المرارية بالصبغة
50	تصوير القناة المرارية والبنكرياس بالمنظار
50	تفريغ قنوات الصفراوية
10	تصوير قنوات الصفراوية تحت اختراق الجلد والكبد
	تصوير الشرايين بالأشعة
10	تصوير شرايين الرقبة والرأس بالصبغة
50	تصوير قوى شرايين الأورطي وتفرعاته
5	تصوير شريان الكلى
	تصوير المجاري البولية
200	تصوير الكلى والحالب والمثانة بالصبغة
50	تصوير الكلى بالصبغة عن طريق الحالب
100	تصوير مجرى البول العلوي بالصبغة
100	تصوير مجرى البول السفلي بالصبغة
50	تصوير الكلى بالصبغة
	أنواع أخرى من الأشعة
10	تصوير الرحم

10	تصوير الغدد اللعابية بالصبغة
10	تصوير القناة الدمعية
10	تقنية توسيع الأوعية الدموية
10	تصوير الأوردة بالصبغة
10	تصوير الوريد الأجوف السفلي
	تصوير الوريد الكبدي (البابي)
10	تصوير بالصبغة لأوردة مختارة (الكبدي - الكلي - الغدة فوق الكلوية)

والتدريب والعمل على الأجهزة الآتية :

جهاز الموجات فوق صوتية:

1- فحص المناطق المختلفة والأجهزة المختلفة بالجسم :

- الكبد والقنوات المرارية
- البنكرياس والجزء العلوي للبطن
- التشخيص لمختلف الأمراض النسائية والتوليد.
- فحص الجهاز البولي.
- فحص المناطق الصغيرة المختلفة بالجسم .

2- فحص الدوبلر للأوعية الدموية المختلفة :

- الأوردة .
- الشرايين المركزية وال طرفية .
- الأوعية البطنية .

3- القيام بتحليل نتائج فحص جهاز الكمبيوتر المقطعي لكل من:

- منطقة الدماغ والرقبة وإصابتهما.
- منطقة الصدر.

- منطقة البطن والحوض وإصابتهما.
- الأطراف والجهاز الحركي.
- التدخلات خلال التصوير المقطعي.

4- التصوير بالرنين المغناطيسي للمناطق المختلفة .

التصوير بالرنين المغناطيسي	فحص جهاز الحاسوب المقطعي	نوع الجهاز
	1000	الجهاز التنفسي
500	500	الجهاز الدوري
2000	2000	الجهاز الهضمي
250	250	الجهاز البولي
500		النساء والولادة
1000	1000	العظام والمفاصل
3000	3000	الجهاز العصبي
500	500	الأنف والأذن والحنجرة
		والعيون والنثدي
1000	1000	التصوير الإشعاعي للأطفال

5- الطب النووي

وإستخدام العناصر المشعة للعمليات التشخيصية.

الفصل الثالث عشر

البرنامج التدريبي لتخصص الأشعة العلاجية

البرنامج التدريبي لتخصص الأشعة العلاجية

فترة التدريب 4 سنوات مقسمة علي مرحلتين

أولاً: المرحلة الأولى:

مدتها سنة واحدة يقوم المتدرب خلال هذه الفترة بالآتي:

(1) حضور الدورات النظرية المكثفة (لمدة 16 أسبوعاً علي مدار السنة).

(2) التدريب العملي والسريري.

أولاً: الدورات النظرية المكثفة في المواد الآتية:

(1) الفيزياء الطبية الإشعاعية لمدة 6 أسابيع كآلاتي:

(أ) الفيزياء الإشعاعية العامة.

(ب) الفيزياء الإشعاعية التطبيقية للعلاج الإشعاعي.

(2) علم بيولوجيا الأورام وعلم التأثيرات الحيوية للأشعة لمدة أسبوعين.

(3) علم الأدوية التطبيقية لمدة ثلاثة أسابيع.

(4) علم باثولوجيا الأورام لمدة ثلاثة أسابيع كآلاتي:

(أ) الباثولوجيا العامة للأورام.

(ب) الباثولوجيا الخاصة لأورام كل منطقة.

(5) الإحصاء الحيوي لمدة أسبوعين.

ثانياً: التدريب العملي والسريري

علي المتدرب القيام بالأعمال الآتية:

(1) التعرف ودراسة مختلف أجهزة العلاج الإشعاعي مثل جهاز الكوبالت-60 ، جهاز

المعجل الخطي ، جهاز المقلد الإشعاعي الاعتيادي ، جهاز العلاج الإشعاعي عن

قرب ، جهاز المقلد بالحاسوب ، جهاز التخطيط والتوزيع الإشعاعي بالحاسوب.

(2) التعرف ودراسة خرائط منحنيات الجرعة الإشعاعية المتساوية واستعملاتها (بالمرشحات الوندية وبدونها).

(3) التعرف ودراسة معدات قياس الجرعة الإشعاعية (غرف التائين ، الفانتوم المائي وشبيهه الأدمي ، طرق القياس الكيميائي ، والقياس بالأفلام الخاصة وغيرها).

(4) حضور والقيام بقياس الجرعة الإشعاعية لمختلف أجهزة العلاج الإشعاعي تحت إشراف فيزيائي متخصص.

(5) القيام بإجراء الحسابات الفيزيائية للجرعة الإشعاعية لمختلف نظم العلاج الإشعاعي البسيط مثل:

(أ) العلاج بحقل إشعاعي واحد.

(ب) العلاج بحقلين متقابلين (بالوزن وبدون وزن).

(ج) العلاج بحقول أشعة الإلكترونات.

(6) القيام بإجراء التخطيط والتوزيع الإشعاعي اليديوي لحقول العلاج الإشعاعي البسيط مثل:

(أ) العلاج بحقلين متقابلين بمرشحات وتدية وبدونها.

(ب) العلاج بحقلين مائلين بمرشحات وتدية.

(7) القيام بتقنيات حجرة القوالب مثل:

(أ) مختلف طرق وضع المريض للعلاج وطرق التثبيت المختلفة.

(ب) تحضير كتل الحماية الخاصة.

(ج) تحضير خط الكفاف.

(د) تحضير صفائح الحماية من الرصاص للعلاج بالإلكترونات.

(8) استقبال وتسجيل وتحضير الحالات الجديدة المحولة للقسم وإجراء التحاليل والتصوير الإشعاعي اللازمة ومناقشتها مع المشرفين.

(9) حضور والمساعدة في تحضير المريض للعلاج وعملية التخطيط ومحاكاة العلاج بجهاز مقلد العلاج الإشعاعي.

ثانياً: المرحلة الثانية من التدريب :

مدتها ثلاث سنوات وخلالها يقوم المتدرب بالآتي :

- (1) استقبال وتسجيل الحالات وإجراء التحاليل المعملية والإشعاعية اللازمة ومناقشتها مع المشرفين.
- (2) القيام بمناقشة الحالات مع الزملاء بال تخصصات الأخرى ذات العلاقة (أخصائي الأورام، الجراحين، أخصائي الأشعة التشخيصية، أخصائي علم الأمراض).
- (3) القيام بعملية التخطيط ومحاكاة العلاج الإشعاعي بالكامل للحالات التي قام بتسجيلها بحضور مشرف أخصائي.
- (4) إعداد مناطق وأحجام العلاج الإشعاعي وهي:
 - أ) حجم الورم الواضح.
 - ب) الحجم المستهدف الإكلينيكي.
 - ج) الحجم المستهدف التخطيطي.
 - د) الأنسجة والأعضاء الحرجة.
- (5) وصف الجرعة الإشعاعية بالتفصيل وتسجيلها ببطاقة علاج الحالة.
- (6) المتابعة الدورية للحالات طيلة فترة العلاج وبعد انتهائه.
- (7) تشخيص وعلاج مختلف التأثيرات الجانبية للعلاج الإشعاعي (مثل تأثيرات الأشعة علي الجلد والأغشية المخاطية المختلفة، دوار الأشعة، القيء، الإسهال..... وغيرها).
- (8) حضور لجنة القسم الأسبوعية وتقديم الحالات الجديدة التي قام بتسجيلها المتدرب لمناقشتها.
- (9) الحضور والمشاركة في اللقاءات العلمية التي تقام بالقسم.

10) علي المتدرب القيام بخطوات العلاج الإشعاعي الكامل لعدد ما بين 300-350 حالة تحت إشراف الأخصائيين بالقسم خلال فترة التدريب السريري وتسجيلها في كتيب التقييم.

11) على المتدرب علاج الحالات الآتية بالكامل تحت إشراف الأخصائيين بالقسم:

□ أورام الثدي (50 حالة)

25) بعد الاستئصال الكامل للثدي و25 بعد الاستئصال المحافظ للثدي).

□ أورام الرأس والرقبة (30 حالة) مختلفة:

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| 1) أورام تجويف الفم. | 2) الحنجرة. |
| 3) البلعوم الأنفي | 4) البلعوم الفمي. |
| 5) البلعوم السفلي | 6) تجويف الأنف والجيوب الأنفية. |
| 7) الغدد اللعابية | 8) العين وتجويف العين. |

9) الانتشار السرطاني للعقد الليمفاوية العنقية مجهولة الأصل.

□ أورام تجويف الصدر (20 حالة).

- | | |
|---|--------------------------|
| 1) أورام الرئة. | 2) أورام الغشاء البلوري. |
| 3) أورام منطقة المنصف والغدة التيموسية. | |

□ أورام الجهاز العصبي المركزي (25 حالة).

- | | |
|-------------------|------------------------|
| 1) أورام الدماغ . | 2) أورام الحبل الشوكي. |
|-------------------|------------------------|

□ أورام الغدة النخامية (10 حالات).

□ أورام القناة الهضمية (25 حالة) مختلفة:

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1) المرئ. | 2) المعدة. |
| 3) القولون والمستقيم. | 4) قناة وفتحة الشرج. |

(5) الكبد والقنوات الصفراوية. (6) البنكرياس.

□ الجهاز التناسلي الأنثوي (25 حالة) مختلفة:

(1) عنق الرحم . (2) جسم الرحم.

(3) الفرج. (4) المهبل. (5) المبيضين.

□ الجهاز البولي والجهاز التناسلي الذكري (15 حالة)

(1) المثانة البولية. (2) الكليتين (ومنها ورم ويلمز). (3) الخصيتين.

(4) البروستاتا). (5) الحالب وقناة مجري البول والقضيب.

□ أورام الأنسجة الرخوة وأورام العظام (15 حالة).

(1) أورام الأنسجة الرخوة في البالغين والأطفال.

(2) ورم إيونق. (3) أورام العظام الأخرى.

□ أورام الجلد (15 حالة).

(1) ورم الجلد القاعدي. (2) ورم الجلد الطلائي. (3) الميلانوما.

□ أورام الجهاز الليمفاوي والدم (30 حالة).

(1) مرض هودجكن . (2) الليمفومة غير هودجكن.

(3) سرطان الدم (دور الأشعة الوقائي والعلاجي).

(4) ورم خلايا البلازما .

□ العلاج الإشعاعي التلطيفي والعاجل (50 حالة) مختلفة:

(1) الانتشارات العظمية المختلفة. (2) الانتشار الدماغي.

(3) انسداد الوريد الأجوف العلوي. (4) الضغط علي الحبل الشوكي.

(5) الآلام السرطانية. (6) النزيف السرطاني

□ الأمراض الحميدة (20 حالة)

(1) الكيلويد. (2) التكلس الغير طبيعي .

(3) ورم جلومس (4) الأورام الليفية الحميدة.

5) جحوظ العينين بسبب أمراض الغدد الصماء.

12) على المتدرب دراسة جميع أنواع الأورام المذكورة بالفقرة (11) بالتفصيل وكل

ما يتعلق بالآتي:

- أسباب الورم ومميزات نموه وطرق انتشاره.
- الأعراض والعلامات المرضية المختلفة والتحاليل اللازمة والعلامات الورمية بالدم.
- باثولوجيا الأورام والتصنيف المرحلي للورم.
- الخطة العلاجية الكاملة.
- تفاصيل العلاج الإشعاعي وتقنياته.
- أهمية طرق العلاج الأخرى مثل الجراحة والعلاج الكيماوي والعلاج الهرموني.
- التأثيرات الجانبية للعلاج الإشعاعي وعلاجها.
- النتائج المتوقعة للعلاج.

الفصل الرابع عشر
البرنامج التدريبي لتخصص
طب الطوارئ

البرنامج التدريبي لتخصص طب الطوارئ

الهدف من تخصص طب الطوارئ والإسعاف هو إعداد أطباء قادرين على حل المشاكل الطارئة بمختلف مجالاتها بطريقة علمية وعملية وسد النقص الشديد في هذا المجال من الأطباء الليبيين وتوفير الأخصائيين في جميع المرافق الصحية بليبيا .

فترة التدريب :

مدة التدريب أربع سنوات مقسمة كالتالي :

المرحلة الأولى من التدريب:

مدتها (سنة واحدة) يقضيها المتدرب على النحو التالي :

- باطنة (3) أشهر
- جراحة (3) أشهر
- أطفال شهران
- نساء وولادة شهران
- - تخدير شهران

مدتها (3) سنوات كالتالي : المرحلة الثانية من التدريب:

- التخدير والعناية الفائقة (6) أشهر
- استقبال الحوادث (8) أشهر
- عناية مركزة (6) أشهر
- إسعاف باطني شهران
- إسعاف جراحي شهران
- الحروق (3) أشهر
- العيون شهر واحد

شهران	- الولادة
شهران	- العظام
(3) أشهر	- الأطفال
شهر واحد	- أنف وأذن وحنجرة

المناهج :-

العلوم الأساسية :

1. التشريح وما له علاقة بطب الطوارئ .
2. علم الأدوية : أسس علم الأدوية العام والأدوية المستخدمة في التخدير –العناية الفائقة –الإسعاف والطوارئ .
3. وظائف الأعضاء .
4. المقاييس الطبية والأكلينيكية والحيوية .
5. علم الأنسجة والأمراض الطفيلية .

العلوم السريرية :

- (1) التخدير
- (2) العناية المركزة
- (3) الباطنة
- (4) الأطفال
- (5) الولادة
- (6) العظام
- (7) العيون
- (8) الحروق
- (9) القلب
- (10) الجراحة العامة
- (11) أنف وأذن وحنجرة

في خلال الأربع سنوات التدريبية يقوم المتدرب بإجراء العمليات والمهارات التدريبية وكذلك حضور الدورات وورش العمل كالتالي :

أولاً : العمليات والمهارات التدريبية

- 20 • وضع قسطرة وريدية مركزية
- 20 • قياس الضغط المركزي
- 5 • وضع ممر وريدي عن طريق الجراحة
- 5 • وضع قسطرة شريانية
- 5 • وضع قسطرة بالعظم
- 30 • قسطرة أنف عمومية
- 50 • قسطرة حنجرية
- 10 • تخدير قطاعي
- 30 • تخدير موضعي
- 5 • قسطرة شق حنجري
- 10 • قسطرة صدرية بالبلورا
- 50 • قسطرة بولية
- 30 • قسطرة فوق حوضية
- 15 • قسطرة بطنية
- 5 • شق بطني
- 5 • استئصال الزائدة الدودية
- 3 • ترقيع لخرم متفرح بالأثنى عشر
- 3 • عمليات الفتق البطني
- 20 • معالجة حالات الحروق
- 5 • معالجة قطع الأربطة والأوتار
- 30 • معالجة لحالات الكسور
- 10 • معالجة انفصال عظمي مكسور
- 15 • بذل نخاع الشوكي
- 5 • بذل نخاع العظم
- 5 • عينة من الكبد
- 5 • وضع جهاز الحث القلبي
- 20 • استخدام الصدمة الكهربائية
- 20 • استعمال وعلاج الجلطات
- 30 • حالات ولادة طبيعية
- 10 • إزالة جسم غريب من العين
- 10 • استعمال منظار العين
- 10 • استعمال منظار الجهاز الهضمي العلوي

ثانياً: المهارات الطبية

- على المتدرب حضور ورشة عمل لمدة ثلاثة أيام كل شهرين لمدة أربع سنوات
- 1- ورشة عمل لمعالجة الممرات الهوائية .
 - 2- ورشة عمل حول مهارات التنفس الصناعي.
 - 3- ورشة عمل لدعم الجهاز الدوري.
 - 4- ورشة عمل حول المهارات التشخيصية .
 - 5- ورشة عمل حول مهارات الجهاز العظمي والعضلي .
 - 6- ورشة عمل حول المهارات في الجهاز العصبي.
 - 7- ورشة عمل حول الولادة وأمراض النساء.
 - 8- ورشة عمل حول العيون وأمراضها الطارئة .
 - 9- ورشة عمل حول التحكم في الحرارة.
 - 10- ورشة عمل حول المهارات العلاجية الطارئة للأنف والأذن والحنجرة.
 - 11- ورشة عمل حول مهارات تنظير الجهاز الهضمي.
 - 12- ورشة عمل حول المهارات الطبية لمعالجة الجهاز البولي.
 - 13- ورشة عمل حول فرق التعقيم والوقاية.
 - 14- ورشة عمل حول نقل المرضى الحرجين.
 - 15- ورشة عمل حول علاج الجروح .
 - 16- دورة الإنعاش المتقدم للقلب.
 - 17- دورة الإنعاش المتقدم للحوادث .
 - 18- دورة حول استعمالات الموجات فوق الصوتية.
 - 19- دورة حول استعمالات الأشعة السينية في الطوارئ.
 - 20- دورة حول طب الكوارث.
 - 21- دورة حول علاج الحالات الحرجة خارج المستشفى وقبل المستشفى.
 - 22- دورة حول تقنية التواصل.
 - 23- دورة أخلاقيات المهنة.
 - 24- دورة حول تنظيم وإدارة خدمات طب الطوارئ.

أحكام عامة

- ❖ على المتدرب حضور جميع مؤتمرات الجمعيات الليبية المحلية للتخصص والمشاركة في ثلاث ورش عمل .
- ❖ يجب أن يتلقى المتدرب دورات متخصصة لاتقل مدتها عن أسبوعين ولا تزيد عن شهر سنويًا على أن يثبت للمشرف حضور هذه الدورات كتابيًا من أحد الأساتذة المشرفين.
- ❖ القيام بإلقاء 15 محاضرة والمشاركة في إلقاء المحاضرات والمساعدة في تقديم ورش العمل.
- ❖ يقدم المتدرب بحثًا بلغة الدراسة (الإنجليزية) على أن يكون مصحوبًا بملخص باللغة العربية وأن يكون البحث التخصصي تحت إشراف المدرب المختص.

الباب الثاني

برنامج البحوث

الفصل الأول : اختيار موضوع البحث

الفصل الثاني: مشروع البحث

الفصل الثالث: توصيات عامة

الفصل الرابع: تقديم الأطروحة

الفصل الأول

اختيار موضوع البحث

مادة (1)

يبدأ المتدرب في إعداد بحث أو دراسة بعد اجتيازه امتحان الجزء الأول.

مادة (2)

ويتم اختيار مشرف على البحث من طرف اللجنة الفرعية للبحوث بالمجلس العلمي المختص وبالتنسيق مع المتدرب.

مادة (3)

يختار المتدرب موضوع البحث بالتنسيق مع المشرف المختص بعد مراجعة ما كتب عن الموضوع وفقاً لأولويات التي تحددها اللجنة الفرعية للبحوث للمجلس العلمي المختص.

مادة (4)

يعد البحث أو الدراسة باللغة العربية ويجوز استعمال اللغة الأجنبية على أن يقدم ملخص البحث باللغة العربية إذا كان مكتوباً باللغة الأجنبية أو ملخص باللغة الأجنبية إذا كان البحث مكتوب باللغة العربية. كما يعد ترجمة لعنوان البحث .

الفصل الثاني

مشروع البحث

مادة (5)

يعد المتدرب مشروع البحث على نموذج (أ) الخاص بذلك على أن يشمل المقدمة وأهداف البحث وطرق البحث ويقوم المشرف المختص بمساعدة المتدرب في ذلك.

مادة (6)

يقدم المتدرب البحث في ندوة مصغرة داخل المركز التدريبي ثم يرفع إلي اللجنة الفرعية للبحوث لدراسته واقتراح التعديلات اللازمة.

مادة (7)

يرفع مقرر اللجنة الفرعية بالبحوث للمجلس العلمي المختص مشاريع البحوث ويتم إقرارها من قبل اللجنة العليا للبحوث.

مادة (8)

يتم تعبئة الإقرار الخاص بأخلاقيات البحث العلمي (نموذج ب).

الفصل الثالث

توصيات عامة تخص الأطروحة

مادة (9)

يجب أن يقدم البحث مطبوعاً وأن يكون الورق من النوع الجيد وحجمه (A4) وأن حاشية الورق عند التجليد يجب أن لا تقل عن 20 ملم. كما يجب أن تكون المسافة بين السطور مزدوجة أو واحد ونصف على الأقل باستثناء التعليق الذي يكتب في أسفل الورق فيكون الفراغ بين السطور مفرداً.

مادة (10)

يجب أن تكون صفحات الأطروحة مرقمة من أول صفحة ويشمل الترقيم صفحات المراجع والملاحق وغيرها.

مادة (11)

يجب أن تكون صفحات الأطروحة مرقمة على النحو التالي:

- * صفحة عنوان البحث .
- * شهادة الموافقة على إجراء البحث.
- * جدول المحتويات.
- * جدول الإيضاحات.
- * قائمة بالمختصرات.
- * كلمة شكر و عرفان للذين ساهموا في إجراء البحث.
- * ملخص البحث.
- * الفصول والأقسام.
- * المراجع.

ملخص باللغة الأجنبية إذا كان البحث مكتوب باللغة العربية وملخص باللغة العربية إذا كان مكتوباً باللغة الأجنبية.
ترجمة لعنوان البحث.

مادة (12)

يجب أن تحتوى صفحات العنوان على المعلومات التالية:

- العنوان الكامل للبحث.
- الاسم الكامل للباحث.
- اسم المشرف على البحث.
- أن البحث مقدم إلى المجلس العلمي المختص كجزء من استكمال الشروط المطلوبة لمنح شهادة المجلس.
- تاريخ تقديم الأطروحة.

مادة (13)

يجب أن تجلد الأطروحة بعد التعديلات اللازمة بورق مقوى لضمان الصلابة اللازمة لحمل الوزن عند وضع الأطروحة على الرف وأن يكون المجلد داكن اللون موحد وأن يكتب على الأطروحة اسم مقدم البحث والشهادة المتقدم لنيلها وتاريخ التقديم.

مادة (14)

يجب أن يكون ملخص البحث وافياً وشاملاً للمعلومات لا يقل عن 200 كلمة ولا يزيد عن 400 كلمة.

مادة (15)

يجب أن يتبع في كتابة المراجع نظام (فان كوفر).

مادة (16)

لمعرفة قائمة المختصرات يجب الرجوع إلى المواقع الخاصة بها على الشبكة العنكبوتية .

مادة (17)

تكتب مقدمة البحث باللغة العربية .

مادة (18)

على المتررب إرفاق الآتي مطبوعاً وفق لائحة البحوث (مادة 1 من الفصل الثالث من الباب الرابع) وتقدم إلى اللجنة العليا في ملف شفاف حلزوني .

1- أهداف البحث وأهميته .

2-تساؤلات البحث والفرضية .

2- مراجعة ما كتب حول الموضوع (تشمل فكرة عن موضوع البحث وحجم المشكلة و ما كتب عنها حديثاً بإيجاز) .

3- طريقة ومواد البحث (تشمل نوع الدراسة - الطريقة المتبعة مفصلة أو مرجع لها - جمع العينة - مكان البحث - التصميم الإحصائي)

4- المراجع (على الأقل 5 مراجع حديثة) .

5- يقدم المقترح إلى اللجنة العليا بعد إجراء التعديلات اللازمة من المشرف واللجنة الفرعية.



الفصل الرابع

تقديم الأطروحة

مادة (19)

يتقدم المشرف على الأطروحة بإفادة إلى اللجنة الفرعية للبحوث للمجلس العلمي المختص تفيد الانتهاء من العمل في الأطروحة بحثاً وكتابة ويشير إلى صلاحيتها للتقييم .

مادة (20)

تشكل اللجنة الفرعية للبحوث لجنة لمناقشة الأطروحة على أن يكون المشرف على الأطروحة، أحد الأعضاء . وللجنة الحق في اعتماد البحث و اقتراح أي تعديلات أو رفض البحث .

مادة (21)

يجوز للمتدرب تقديم البحث بعد إجازته في ندوة مصغرة داخل المركز التدريبي وبحضور اللجنة المشكلة وأن تكون الدعوة مفتوحة للاستفادة .

مادة (22)

يقوم المتدرب وبمساعدة المشرف باستيفاء التعديلات المطلوبة ورفع خمس نسخ من الأطروحة عن طريق مقرر اللجنة الفرعية إلى اللجنة العليا للبحوث وذلك لاعتماد الأطروحة ومنح شهادة تثبيت ذلك (نموذج) .

مادة (23)

يتقدم المتدرب عن طريق المشرف إلى لجنة الامتحانات بالشهادة الدالة على إنهاء بحثه .