

The Arab League
Council of Arab Health Ministers
The Arab Board of Health Specializations
General Secretariat



جامعة الدول العربية
مجلس وزراء الصحة العرب
المجلس العربي للاختصاصات الصحية
الأمانة العامة

المجلس العلمي للتخدير والعناية المركزة

Scientific Council of Anesthesia and Intensive Care

دليل اختصاص التخدير والعناية المركزة

Guidebook of Anesthesia and Intensive Care

	الإطلاق	09
	التحديث	

تم تأسيس المجلس العلمي لاختصاص التخدير والعناية المركزة في 1993/5/5م كخطوة نحو تحقيق الهدف في ايجاد شهادة عربية معترف بها في الدول العربية في التخدير والعناية المركزة.

وقد قام المجلس العلمي لاختصاص التخدير والعناية المركزة بإعداد الأنظمة واللوائح الخاصة به.

ثانياً: مهام المجلس العلمي لاختصاص التخدير والعناية المركزة

1. وضع استراتيجية العمل والاشراف على اختصاص التخدير والعناية المركزة من خلال شهادة التخصص، العمل على تحسين ورفع مستوى الخدمات التخصصية في مجال التخدير والعناية المركزة في الوطن العربي، وذلك برفع المستوى العلمي والعملية للأطباء العاملين في مجال التخصص.
2. وضع نظم للتدريب والاعتراف.
3. وضع نظم الامتحانات واصدار الشهادات.
4. وضع مواصفات التدريب المعترف بها من خلال البرنامج التدريبي بالمستوى الموافق عليه والمقرر تطبيقه.
5. وضع اسس المستوى العلمي والعملية ومقاييس السلامة والمعايير الفنية لتخصص طب التخدير والعناية المركزة.
6. تنظيم دورات تدريبية للأطباء العاملين في مجال التخصص الراغبين او الملتحقين بالبرنامج لاعدادهم الاعداد المناسب وذلك بالتعاون مع المؤسسات التعليمية الطبية بالوطن العربي.
7. اصدار النشرات والمطبوعات التي تساعد على تنفيذ اهداف ومهام المجلس.
8. تشكيل لجان المجلس العلمي وهي:
 - أ- اللجنة التنفيذية.
 - ب- لجنة الامتحانات.
 - ت- لجنة التدريب والتوصيف وشؤون الاعتراف.

ثالثاً: شهادة الاختصاص

يمنح المجلس العربي للاختصاصات الصحية شهادة المجلس العلمي لاختصاص التخدير والعناية المركزة ويطلق عليها باللغة الانكليزية
CERTIFICATE OF ARAB BOARD OF ANAESTHESIA & INTENSIVE
CARE
واختصارها C A B A & I.C وذلك لكل من استوفى شروط التدريب واجتاز الامتحانات لهذه الشهادة.

رابعاً: أهداف برنامج التدريب للمتدربين

1. ايجاد برنامج موحد معترف به من قبل الدول العربية وتأمين تدريب شامل في مجال تخصص التخدير والعناية المركزة ليصبح المتدرب بعد اتمام فترة التدريب على كفاءة عالية في التخدير والعناية المركزة، وتنمية قدرته التخصصية في كل المجالات (التشخيص – العلاج – العناية بالمريض قبل وبعد واثناء العملية) ويشمل هذا جميع التخصصات الفرعية لعلم التخدير والعناية المركزة بجانب المعرفة والمقدرة على العناية بالمرضى في وحدة العناية المركزة.
2. تمكين الخريج من نيل المهارة في التخدير والعناية المركزة.
3. اكتساب المعلومات السريرية الكافية لاعطائه القدرة على اتخاذ القرارات المناسبة لكل مريض على حدة.
4. اكتساب الخريج قدرة على المتابعة الذاتية للتعليم التطبيقي والبحث الطبي في مجال التخصص.
5. تمكين المتدرب من الإلمام بالقوانين واللوائح الطبية بما يخص اختصاصه.

خامساً: التدريب في المراكز والمستشفيات المعترف بها للتدريب من قبل المجلس العلمي

1. يجب ان يكون التدريب في مراكز طبية علمية معترف بها من قبل المجلس العلمي لاختصاص التخدير والعناية المركزة.
2. مدة التدريب للحصول على شهادة المجلس هي أربع سنوات يقضيها المتدرب كطبيب مقيم متدرج في المسؤولية.
3. يتم التدريب خلال الاربع سنوات وفق البرنامج التالي: 3 سنوات في طب التخدير، سنة واحدة في العناية المركزة كحد أدنى موزعة على سنوات التدريب ويفضل تقسيم السنوات الى مراحل لا تقل عن شهرين ولا تزيد عن اربعة أشهر في اي فرع من فروع التخصص او العمل فترة كافية في اي فرع من التخصصات المذكورة مكتملة او متفرقة مع تقديم بيانات عن الحالات التي قام بعملها مشاركا او منفردا بسجل المتدرب العلمي. وعلى سبيل المثال: التخدير لحالات الجراحة العامة – العظام – المسالك البولية – التخدير لجراحة التجميل – التخدير لجراحة النساء والتوليد – التخدير لحالات جراحة الأطفال – تخدير جراحة الصدر والقلب – تخدير جراحة الأعصاب – تخدير جراحة الأنف والاذن والحنجرة – التخدير للحالات الطارئة – عيادة الألم – تخدير جراحة العيون.

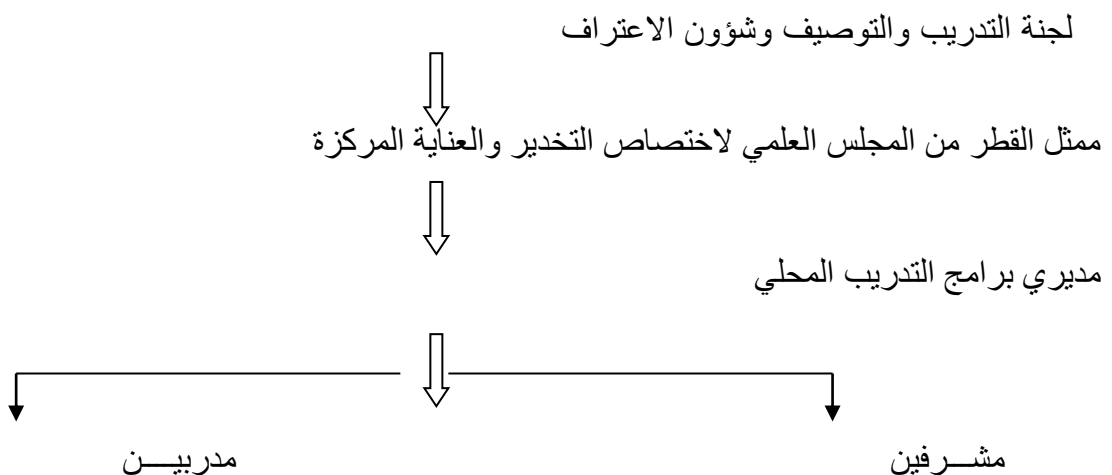
سادساً: الشروط الواجب توافرها في مراكز التدريب

1. يتم تدريب المتدربين في المراكز التدريبية الآتية:
 - أ- المستشفيات الجامعية على أن تتقدم بطلب املاء الاستبيان المرفق لتبدي رغبتها بتدريس برنامج المجلس العربي للاختصاصات الصحية.
 - ب- المستشفيات الملحقة بالمستشفيات الجامعية على أن تتقدم بطلب املاء الاستبيان عن طريق المشفى الجامعي.
 - ت- المستشفيات التابعة للجهات غير الجامعية التي تتوفر فيها كافة شروط الاعتراف المطلوبة من قبل لجنة التدريب والتوصيف وشؤون الاعتراف.
2. تفرغ المتدربين بشكل منتظم لمدة نصف يوم اسبوعيا والنشاطات العلمية في المركز التابع له المتدرب او اي مكان آخر ترتأه اللجنة المحلية للاشراف على التدريب.

3. تفرغ الاستشاريين المشاركين بالتدريب في جميع المراكز المشاركة بالبرنامج لمدة نصف يوم اسبوعيا، وذلك بالمشاركة في الأنشطة العلمية مثل التحضير للمحاضرات او حضور الأنشطة العلمية والمشاركة فيها والقيام بالتدريس السريري.
4. تأمين جميع متطلبات التدريب من قاعات، فصول دراسية، وسائل ايضاحية، كتب مرجعية ودوريات علمية باعداد مناسبة لكل تخصص وبشكل منتظم.
5. تسهيل مهام اعضاء المجالس واللجان العلمية التابعة للهيئة عندما تتطلب مهام عملهم زيارة المركز.
6. تزويد المجلس العربي بجميع المعلومات المتعلقة بالتدريب مثل اعداد الاستشاريين، الاحصائيات المتعلقة بالتشغيل مثل اعداد المرضى والفحوصات التي يقوم بها المركز.
7. وجود ثلاثة أطباء على الأقل يحملون أعلى شهادة في حقل الاختصاص وأن تكون لديه **خبرة لا تقل عن خمس سنوات بعد الحصول على الاختصاص على أن يكون أحدهم مساعد أو مشارك أو استشاري.**

سابعا: أعضاء الهيئة التعليمية

تتكون الهيئة التعليمية كالآتي:



وفيما يلي التوصيف الوظيفي ومهام كل منهم:

1- ممثل القطر من المجلس العلمي لاختصاص التخدير والعناية المركزة:

- أ- يرشح من قبل المجلس العلمي كل 4 سنوات عن طريق لجنة التوصيف والتدريب وشؤون الاعتراف.
- ب- يقوم بالتنسيق بين لجنة التدريب والتوصيف وشؤون الاعتراف ومديري التدريب المحليين.
- ت- يقوم بالتنسيق بين لجنة التدريب والتوصيف وشؤون الاعتراف والهيئات المحلية التي تمثل الزمالة في القطر.
- ث- أن يكون أستاذ مشارك أو مساعد أو طبيب استشاري حاصل على أعلى شهادة في حقل الاختصاص وأن تكون لديه خبرة لا تقل عن عشر سنوات بعد الحصول على شهادة الاختصاص.

2- مدير برامج التدريب المحلي:

- أ- يرشح من قبل الهيئة المحلية ليكون حلقة الوصل بين ممثل القطر في المجلس العلمي لاختصاص التخدير والعناية المركزة والمشرفين والمدربين بمراكز التدريب.

ب- يختار المدير حسب نفس شروط المشرفين ويستحسن أن يكون عضو هيئة تدريس.
ت- ينسق بين المشرفين من المركز المعترف به أو المراكز التدريبية ذات الاعتراف والمكملة لبعضها.

ث- أن يكون أستاذ مشارك أو مساعد أو طبيب استشاري حاصل على أعلى شهادة في حقل الاختصاص وأن تكون لديه خبرة لا تقل عن عشر سنوات بعد الحصول على شهادة الاختصاص.

أ- المشرفين:

- أن يكون أستاذ مشارك أو مساعد أو طبيب استشاري حاصل على أعلى شهادة في حقل الاختصاص على أن يتم اعتماده من الهيئة أو المجلس العلمي.
- تكون مسؤولية المشرف التأكد من صحة ما قام به المتدرب وتوجيهه ومناقشة الخطة التشخيصية والعلاجية واتباع النظام المعد من قبل التخصص لكل مريض.
- يقوم المشرف بالتدريس النظري والعملية بشكل دوري ومنتظم بإشراف أكبر عدد ممكن من المتدربين في نقاش الحالات ومراجعتها مع مراعاة خصوصية المريض.
- على المشرف على التدريب في برامج الزمالة العربية ارسال قوائم التقييم والتقويم للأقسام المعنية المناط به الاشراف عليهم في نهاية الدورة التدريبية وفق استمارات التقييم التي تعدها الهيئة.
- الاشراف على جلسات نادي المجلة المطلوبة منه من قبل اللجنة المحلية للاشراف على التدريب.
- المشاركة في اجتماع الوفيات والمضاعفات (Morbidity and Mortality Meeting) والتي تعقد بصفة دورية في مركز التدريب.
- المشاركة في الامتحانات ووضع الاسئلة عند الطلب.
- المشاركة الفعالة بأي نشاطات اكااديمية اخرى تخص المتدربين وتعود عليهم بالمنفعة العلمية.
- التقييم الدوري والمستمر للمتدرب بالمراقبة العملية والامتحانات التحريرية والسريرية.
- ارسال تقرير سنوي الى لجنة التدريب بالجلس العلمي لاختصاص التخدير والعناية المركزة مبنيا على استمارات تقييم الفترات التدريبية التي أداها.
- الرفع بالتقييم النهائي وسجل الطالب الى لجنة التدريب والتوصيف وشؤون الاعتراف واستكمال سجل التدريب.

ب- المدرب:

- أن يكون أستاذ مشارك أو مساعد أو طبيب استشاري حاصل على أعلى شهادة في حقل الاختصاص وأن تكون لديه خبرة لا تقل عن خمس سنوات بعد الحصول على شهادة الاختصاص.
- ترتيب النشاطات العلمية للمتدرب وتوثيقها في سجل المتدربين التعليمي (Logbook)
- التأكد من أن المتدرب قد قام بالعدد الكافي من العمليات واكتسب المهارات اللازمة في الاختصاصات الدقيقة.
- على كل مدرب التأكد من ملء سجل المتدرب التعليمي (Logbook) بحيث لا يقل عدد الحالات التي يقوم بالاشراف على تخديرها مشاركا مع رؤساءه (في السنتين الاوليتين من التدريب) أو بمفرده (في السنتين الأخيرتين من البرنامج)، عن 250 مائتان وخمسون حالة سنويا.
- على كل مدرب التأكد من المشاركة الفعلية في البرنامج التعليمي بالقسم مثل الاجتماعات العلمية، النادي العلمي، تقديم الحالات الطبية، وغيرها طوال فترة التدريب بمعدل ثلاثون مشاركة سنوية.

- عل كل مدرب حث المتدرب على المشاركة في أعمال البحوث بالقسم مشاركة فعالة لاكتساب لخبرات الخاصة بممارسة الطب المبني على البراهين.
- يكون مسؤولاً أمام مشرف البرنامج لتنفيذ ما جاء أعلاه
- لا تزيد مسؤولياته عن تدريب ومتابعة أكثر من ثلاثة متدربين.

ثامناً: المتدرب

- 1- الالتزام بواجبات التدريب وفقاً لما ورد في برنامج التدريب واللوائح التنظيمية المقررة من المجلس.
- 2- على كل متدرب ملء سجل المتدرب التعليمي (Logbook) بحيث لا تقل عدد الحالات التي يقوم بالإشراف على تخديرها مشاركا مع رؤسائه (في السنتين الأوليتين من التدريب) أو بمفرده (في السنتين الأخيرتين من البرنامج)، عن 250 مائتان وخمسون حالة سنوياً وتقريراً عن ثلاثون مشاركة في النشاطات العلمية بالقسم.
- 3- المشاركة الفعلية في البرنامج التعليمي بالقسم مثل الاجتماعات العلمية، النادي العلمي، تقديم الحالات الطبية، وغيرها طوال فترة التدريب على الأقل عن خمسة مشاركات.
- 4- المشاركة في أعمال البحوث بالقسم مشاركة فعالة لاكتساب الخبرات الخاصة بممارسة الطب المبني على البراهين.
- 5- المشاركة في تدريس طلبة السنوات السابقة بالبرنامج.
- 6- يمكن لكل الحاصلين على شهادات عليا من هيئات عالمية أو دول عربية لديها مجالس علمية مماثلة لبرامج المجلس العربي للاختصاصات الصحية وقد أمضوا تدريباً مُنظماً (Structured Training) السماح لهم بالجلوس للامتحان النهائي الكتابي بنفس الآلية المعمول بها في المجالس العلمية وفي حال نجاحهم في الامتحان يحق لهم التقدم للامتحان السريري والشفوي.
- 7- يمكن لحملة شهادة الماجستير معترف بها التقدم مباشرة لدخول الجزء الأول من الامتحان على أن يكون البرنامج الدراسي متوافقاً مع مقررات المجلس العربي، أما عن الجزء الثاني الكتابي فيجب قضاء سنتين على الأقل في مستشفى معترف به حسب نظام التدريب.
- 8- اتمام متطلبات التدريب وهي اربعة سنوات.
- 9- النجاح في الامتحانات المطلوبة الأولية والنهائية (كتابي وسريفي شفوي)
- 10- املاء الاستمارة المرفق نسخة منها وارسالها الى مكتب عمان:
المملكة الأردنية الهاشمية - عمان - خلدا - شارع بهجت التلهوني - دوار المعارف - بناء رقم 28 صندوق بريد: 852232 - الرمز البريدي: 11185
- 11- ويجب أن يكون ارسال الاستمارة عن طريق الهيئات المحلية للتخصصات الطبية حصراً التي تذكر في إعلانات الامتحانات.

أ- محتوى المناهج:

A. العلوم الأساسية (التشريح - وظائف الأعضاء - علم العقاقير - علم الفيزياء والقياسات التطبيقية).

1- التشريح:

- العلوم التشريحية التي لها صلة بطرق واجراء التخدير العام والموضعي.
- علم التشريح السطحي والجراحي وعلاقته بتدخلات التخدير.

2- علم وظائف الأعضاء:

الالمام بالمعلومات الفسيولوجية ذات العلاقة بعلم ممارسة التخدير.

3- علم العقاقير.

4- علم الفيزياء والقياسات التطبيقية.

B. التخدير:

- مدخل التخدير العام.
- مدخل التخدير الموضعي.
- الاسس العلمية في علم التخدير التطبيقي.

C. العناية المركزة:

- العناية المركزة واسس العلاج بها.
- متابعة مرضى العناية المركزة لما بعد العمليات الجراحية.

D. الالم وطرق علاجه

- علاج الألم الحاد.
- مبادئ علاج الألم المزمن.

ب- برنامج التدريب:

1. تستغرق أربعة سنوات (مدتها 48 شهر) مقسمة الى مرحلتين:
➤ **المرحلة الأولى:** ومدتها عامين، كل عام دراسي يحدد ب احدى عشر شهر وشهر واحد اجازة وتبدأ عند الانضمام للبرنامج التدريبي.

أ- **السنة الأولى:** 6 شهور تخدير عام وتقسم الى:

(a) 2 شهر جراحة عامة.

(b) 2 شهر مسالك بولية.

(c) 2 شهر جراحة عظام.

2 شهور تخدير نساء وتوليد.

3 شهور رعاية مركزة (مبتدأ).

ب- **السنة الثانية:** 3 شهور تخدير عام وتقسم الى:

(a) شهر جراحة عامة.

(b) شهر مسالك بولية.

(c) شهر جراحة عظام.

2 شهور تخدير أطفال (مبتدأ)

3 شهور I.C.U.

3 شهور جراحة أذن - أنف - حنجرة.

➤ **المرحلة الثانية:** ومدتها السنتين الأخيرتين:

أ- **السنة الثالثة:** 3 شهور تخدير جراحات قلبية وصدرية.

3 شهور تخدير جراحات مخ واعصاب.

2 شهور عناية مركزة متقدمة للكبار.

2 شهر علاج ألم.

1 شهر عناية مركزة قلبية.

ب- **السنة الرابعة:** 2 شهر جراحة تجميلية وحروق.

2 شهر تخدير عيون.

2 شهر اطفال (متقدم).

2 شهر نساء وتوليد (متقدم).

2 شهر جراحة الفم والوجه والفكين

1 شهر اختياري.

شروط القبول العامة للامتحانات:

- 1- أن يكون حاصلًا على شهادة البكالوريوس في الطب والجراحة أو ما يعادلها من جامعة تعترف بها الهيئة.
- 2- أن يكون قد أكمل سنة التدريب الدوارة (الامتياز).
- 3- أن يكون حسن السيرة والسلوك ولائقًا طبياً.
- 4- أن يقدم ثلاث توصيات من ثلاثة من الاستشاريين الذين عمل معهم معتمدة من رئاسة القسم والمستشفى الذي يعمل به تؤكد قدرته وقابليته للتدريب.
- 5- اجتياز المقابلة الشخصية (يجوز للبرامج التدريبية إضافة شروط أو امتحانات شفوية أو تحريرية أو اجراء اختبارات للمهارات كشرط للقبول.
- 6- موافقة جهة عمله على التحاقه وتفرغه بشكل كامل للتدريب في برنامج التخصص ولكامل مدة التدريب.
- 7- ارفاق شهادة التسجيل بمزاولة المهنة ببلده ان وجد.
- 8- يمكن لكل من حمل شهادة ماجستير من جامعة معترف بها التقدم لدخول الامتحان الاولي وبعد نجاحه يفضل ان ينضم الى مستشفى معترف به. لا يمكن دخول المتقدم للامتحان النهائي الا إذا قضى سنتين كاملتين في تخصصات فرعية فريدة ويرفق مع استمارة دخول الامتحانات أوراق التقييم بتلك الفترة وكذلك سجل الطالب. إذا كان المتقدم من حاملي شهادة الماجستير وعمل خارج الجامعة يجب عليه قضاء سنتين تدريبيتين كاملتين بعد حصوله على الجزء الاول من التخصص وارسال اوراقه كاملة مع شهادات التقييم وسجل الطالب.
- 9- يحتفظ المتدرب بحقه في النجاح في الامتحان الاولي لمدة خمسة سنوات.
- 10- يحتفظ المتدرب بحقه في النجاح في الامتحان النهائي الكتابي لمدة خمسة سنوات.

تنقسم الامتحانات الى جزئين:

أولاً - الجزء الاول:

- أ- يحق للمتدرب التقدم لهذا الامتحان بعد سنة من بدء برنامج التدريب.
- ب- توصية المجلس العلمي الاستشاري المشترك أن يتقدم المتدرب للامتحان الأولي بعد سنة أكاديمية من تاريخ تسجيله وأن يكون عدد الفرص الممنوحة ثلاث فرص امتحانية ويحق لكل مجلس علمي إعطاء فرصة استثنائية وذلك بعد دراسة كل حالة على حدة وفي حال استنفاده فرص التقدم يرقن قيده نهائياً.
- ت- يشمل العلوم الأساسية التي لها علاقة بعلم التخدير مثل: العقاقير، الفسيولوجيا، التشريخ، القياسات السريرية... الخ
- ث- يكون الامتحان كتابياً على شكل اسئلة متعددة الخيارات ذات الاجابة الواحدة، الورقة الاولي 75 سؤال/ الورقة الثانية 75 سؤال.
- ج- الزمن ساعتان لكل ورقة.
- ح- درجة النجاح 60% في مجموع الورقتين.
- خ- عدد مرات التقدم للامتحان مرتان في العام، الدورة الأولى: نيسان أو أيار. الدورة الثانية: أيلول أو تشرين الثاني.

ثانيا - الجزء الثاني:

ينقسم الى جزئين: أ- الجزء الكتابي ب- الجزء الشفوي.

1- الجزء الكتابي:

- أ- يعقد مرة واحدة في السنة في شهر تشرين الاول - اكتوبر أو تشرين الثاني - نوفمبر.
- ب- عدد الفرص المسوح بها هي اربعة محاولات على ألا تتجاوز آخر محاولة ضعف مدة التدريب المنصوص بها ويحق للمجلس العلمي منح فرصة استثنائية بعد دراسة كل حالة على حدا.
- ت- يكون الامتحان كتابيا على شكل اسئلة متعددة الخيارات ذات الاجابة الواحدة، الورقة الاولى 75 سؤال/ الورقة الثانية 75 سؤال.
- ث- الزمن ساعتان لكل ورقة.
- ج- درجة النجاح 60 % في مجموع الورقتين.
- ح- يشمل الامتحان التخدير والعناية المركزة والعلوم الاساسية.

1- الجزء الشفوي:

- أ- يعقد مرتين في السنة في شهر كانون الثاني - ديسمبر وفي شهر نيسان - ابريل
- ب- يكون الامتحان الشفوي أمام ثلاثة لجان:
 - 1- لجنة OSCE حيث يتم عرض الاسئلة على جميع الأطباء واعطائهم ورقة للاجابة عليها ويحتوي 20 سؤالاً.
 - 2- لجنة لمناقشة حالات مرضية Clinical ومدتها 2/1 ساعة.
 - 3- لجنة لعلوم التخدير والعناية المركزة (Viva I) ومدتها 2/1 ساعة.
 - 4- لجنة لأجهزة التخدير (Viva II) ومدتها 2/1 ساعة.
- ت- توصية المجلس العلمي الاستشاري المشترك بأن يعطى المتقدم لدخول الامتحان النهائي السريري والشفوي أربع محاولات إمتحانية + فرصة استثنائية بحيث لا تتجاوز آخر محاولة ضعف مدة التدريب. وفي حال عدم نجاحه يجب عليه إعادة الامتحان النهائي الكتابي ويحق له فرصتين لإعادة الامتحان النهائي الكتابي، وفي حال عدم نجاحه يفصل من البرنامج ويشطب قيده، وأما في حال نجاحه فيحق له فرصتين للتقدم للامتحان السريري والشفوي وفي حال عدم نجاحه يفصل من البرنامج ويشطب قيده.

المراجع الأساسية:

الطبعة الأخيرة من المراجع التالية المذكورة، على أن يكون المرجع لا يتجاوز أربع سنوات عن موعد تقديم الامتحان.

فيما يلي قائمة استرشادية للمراجع التي يجب توافرها للمتدرب أثناء فترة التدريب كحد أدنى:

- Anesthesia
By Ronald D. Miller
Publisher: Churchill Livingstone
- Textbook of Anaesthesia
By A. R. Aitkenhead, G. Smith and David J. Roabotham (2006)
Publisher: Chrchill Livingstone

وفيما يلي قائمة بالمراجع الاضافية الاختيارية التي يرجع اليها عند الحاجة:

- Review of Medical Physiology (2005)
By William F. Ganong
Publisher: McGraw-Hill Medical
- Atlas of Regional Anaesthesia
By David L. Brown

- Manual of Intensive Care
By T. E. Oh
Publisher: Lippincott Williams & Wilkins
- A Practical Approach to Cardiac Anaesthesia
By Frederick A. Hensley, Donald E. Morten and Glenn P. Gravlee
Publisher: Lippincott Williams & Wilkins
- Drugs in Anaesthesia and Intensive Care (2003)
By Martin Sasada and Susan Smith
Publisher: Oxford University Press
- Basic Physics and Measurement in Anaesthesia (2003)
By Paul D. Davis and Gavin N. S. Kenny
Publisher: Butterworth-Heinemann Ltd.
- Fundamentals of Paediatric Anaesthesia (2006)
By Arun Kumar Paul
Publisher: Anshan Ltd.
- Radiology for Anaesthesia and Intensive Care (2002)
By Richard Hopkins, Carol Pedeu and S. Ghandi
Publisher: Greenwich Medical Media Ltd.
- Fundamentals of Regional Anaesthesia (2004)
By H. B-J. Fisher, Colin A. Pinnock and Robert Jones
Publisher: Greenwich Medical Media Ltd.
- Management of Acute and Chronic Pain (2006)
By Narincler Rawal
Publisher: BMJ Books
- Essentials of Anaesthetic Equipment (2007)
By Baha Al-Shaikh and Simon Stacey
Publisher: Churchill Livingstone
- Neuroanaesthesia, Anaesthesia in a Nutshell (2002)
By George Hall and Judith Dismore
Publisher: Butterworth-Heinemann Ltd.
- Textbook of Regional Anaesthesia and Acute Pain Management (2006)
By Admir Hodzic
Publisher: McGraw-Hill Education
- Pain: Its Nature and Treatment (2006)
By Michael R. Bond and Karen Simpson
Publisher: Churchill Livingstone
- Anaesthetic Pharmacology: Physiologic Principle and Clinical Practice (2004)
By Alex S. Everst and Marvyn Maze
Publisher: Churchill Livingstone
- A Practice of Anaesthesia for Infants and Children (2001)
By Charles J. Cote et al
Publisher: Saunders (W. B.) Co. Ltd.
- Clinical Anesthesia (2005)
By Paul G. Barash and Robert K. Stoelting
Publisher: Lippincott Williams & Wilkins
- Wall and Melzack's Textbook of Pain (2005)
By Stephan McMahon and Martin Kaltzenburg
Publisher: Churchill Livingstone
- Practical Fiberoptic Intubation (2000)

By Mansukh T. Popat

Publisher: Butterworth-Heinemann

- Anesthesiology: Problem Oriented Patient Management (2003)

By Fun-Sun F. Yao

Publisher: Lippincott Williams & Wilkins

- Anatomy for Anaesthetists (2003)

By Harold Ellis, Stanley Feldmann and A. W. Harrop-Griffiths

Publisher: Blackwell Publishing

- Complications in Anaesthesia (2006)

By John L. Atlee

Publisher: Saunders (W. B.) Co. Ltd.

- Anesthesia and Co-Existing Disease (2002)

By Robert K. Stoelting and Stephen F. Dierdorf

Publisher: Churchill Livingstone

- The ICU-Manual (2001)

By Paul N. Lanken et al

Publisher: Saunders (W. B.) Co. Ltd.

- Ambulatory Anesthesia (2006)

By Scott R. Springman

Publisher: Mosby

- Foundation of Anesthesia, Basic Sciences for Clinical Practice (2005)

By Hugh C. Hemmings and Phillip M. Hopkins

Publisher: Mosby

- Kaplan`s Cardiac Anesthesia (2006)

By Joel A. Kaplan et al

Publisher: Saunders (W. B.) Co. Ltd.

- Morbid Obesity: Peri-operative Management (2004)

By Adrian O. Alvarez

Publisher: Greenwich Medical Media Ltd.

ويوجد عدد من الدوريات العلمية التي يوصى بمتابعتها

Periodicals

- Anesthesiology

Publisher: Lippincott Williams & Wilkins

- British Journal of Anaesthesia

Publisher: Oxford Publishing Press

- Critical Care Medicine

Publisher: Lippincott Williams & Wilkins

- Anaesthesia and Intensive Care

Publisher: Australian Society of Anaesthetists

- Anaesthesia

Publisher: Blackwell Publishing

- European Journal of Anaesthesiology

Publisher: Cambridge University Press

- Middle East Journal of Anesthesiology

Publisher: American University of Beirut (AUB)

- Pain

Publisher: Elsevier

- Anesthesia and Analgesia

أحد عشر - المراكز والمستشفيات المعترف بصلاحياتها للتدريب

بناء على قرار المجلس العربي للاختصاصات الطبية بضرورة الاعتراف واعتماد مستشفيات ومراكز للتدريب فقد تم اعتماد آلية لهذا الشأن تسمح باعتماد المستشفيات لفترات تتراوح من 4-6 سنوات وبعدها يعاد تقييم هذه المراكز، ويتم الاعتراف بـ:

- أ- المستشفيات الجامعية التي تم تخريج أكثر من 10 دفعات على الأقل منها.
- ب- المستشفيات والمراكز المتكاملة في امكانياتها التدريبية حسب البرنامج المعتمد او تكون مجموعة مشتركة بين المراكز من برامجها التدريبية، وذلك لتسهيل مهمة المتدرب لاكمال فترات الدوران في التخصصات الدقيقة بين مستشفيات مختلفة اداريا وذلك حسب المتطلبات الخاصة بشهادة المجلس.

**وللحصول على قائمة المستشفيات المعترف بها للتدريب في كل دولة يرجى الاطلاع عليها
ضمن خانة مراكز التدريب على موقع المجلس العربي للاختصاصات الصحية.**

اثنا عشر - الرسوم المالية

- رسم التسجيل (لمرة واحدة وغير قابل للرد) وقدره \$150 لغير السوريين و4500 ل.س للسوريين
- رسم التدريب السنوي وقدره \$340 مائتي دولار لكل سنة تدريبية لغير السوريين (\$300 رسم التسجيل للتدريب + \$40 رسم الاشتراك السنوي في مجلة المجلس) و7200 ل.س للسوريين (4500 ل.س رسم تدريب + 2700 ل.س مجلة) ترسل مع استمارة التسجيل إلى المجلس العربي للاختصاصات الصحية.
- رسم الامتحان (الأولي - النهائي الكتابي - السريري) وقدره \$300 لغير السوريين و9000 ل.س للسوريين يرفق مع طلب دخول الامتحان ويرسل إلى المجلس العربي للاختصاصات الصحية.
- رسم إعادة تصحيح ورقة الامتحان \$40 لغير السوريين و1350 ل.س للسوريين.
- رسم وثائق التخرج (المؤقتة - نسخ عن الشهادات الجدارية) \$75 لغير السوريين و2250 ل.س للسوريين لكل نسخة تزيد عن النسخة الأصلية ونسخة إضافية باللغتين (العربية والانكليزية)
- رسم الشهادة الجدارية وقدره \$525 مائتي دولار لغير السوريين 15750 ل.س للسوريين يرسل قبل الحصول على الشهادة، هذا الرسم يتضمن النسخة الأصلية لوثيقة التخرج ونسخة إضافية عنها (باللغتين العربية والانكليزية) والشهادة الجدارية ونسخة عنها)
- رسم مصدقة النجاح بالامتحان الأولي \$40 لغير السوريين و125 ل.س للسوريين لكل نسخة تزيد عن النسخة الأصلية ونسخة إضافية.
- رسوم التصديق (وثيقة التخرج والشهادة الجدارية) \$75 لغير السوريين و2250 ل.س للسوريين
- رسم إلى من يهمله الأمر \$30 لغير السوريين و1125 ل.س للسوريين
- رسوم إرسال بريد \$150 إن وجدت لغير السوريين و450 ل.س للسوريين.