



الجمهورية العربية السورية
وزارة الصحة
الهيئة السورية للاختصاصات الطبية



الرقم.....
التاريخ.....

البرنامج التدريبي لاختصاص أمراض الأطفال

1-الهدف هو تمكين الخريج من الحصول على المعلومات الكافية والمهارات الأساسية المتعلقة بهذا الاختصاص حتى يتمكن من اتخاذ القرارات العلاجية والجراحية الصائبة أثناء ممارسته لهذا الاختصاص، وأن يكون قادراً على المتابعة الذاتية للتعلم ومواكبة الجديد في اختصاصه ومشاركاً فعالاً في البحث الطبي ومؤهلاً لمعرفة أساليب الوقاية من الأمراض المتعلقة باختصاصه وسبل مكافحتها

2-التدريب: يتم قبول خريجي الكليات الطبية السورية (وغير السورية بعد تعديل وضعهم في وزارة التعليم العالي) **للتدريب** بقصد الاختصاص في الهيئة السورية للاختصاصات الطبية وفق أسس تفاضلية:

أ. مدة التدريب في اختصاص **طب الأطفال** 48 شهراً (4 سنوات ميلادية)، تتضمن برنامج تعليمي (نظري) وبرنامج عملي سريري في معالجة المرضى في مراكز تدريبية معتمدة من قبل الهيئة السورية للاختصاصات الطبية.
ب. عدد الساعات الأسبوعية المطلوبة من المتدرب 80 ساعة موزعة بين ساعات التعليم النظري والتدريب العملي والمناوبات.

3-واجبات المتدرب:

أولاً: واجبات المقيم العامة:

- الالتزام بمناوبة الشعبة الدائم وإعلام الاختصاصي المناوب عند الضرورة وحضور الجولة الصباحية على المرضى.
- تنظيم إضبارة المريض كاملةً. وذلك بعد معرفة القصة السريرية وفحص المريض، ويوضع فيها نتائج الفحوص المخبرية والشعاعية والتشريح المرضي.
- وضع برنامج لمراقبة العلامات الحيوية عند المريض.
- تسجيل ملاحظات الطبيب المشرف في الإضبارة يومياً، تسجيل ملاحظاته عن تطور الحالة (المتابعة اليومية)، تسجيل الاستشارات الطبية.
- إملاء ورقة العلاج يومياً.
- كتابة تقرير الخروج مفصلاً.
- إجراء بعض الدراسات الإحصائية التي يكلف بها من قبل الطبيب المشرف.
- أن يلتزم بحضور كافة محاضرات البرنامج التعليمي المخصص للأطباء المقيمين.

ثانياً: يعاود الطبيب المقيم للاختصاص في العيادة الخارجية مرة في الأسبوع على الأقل لفحص وعلاج المرضى بإشراف الأخصائي.

ثالثاً: يحتفظ بعلاقات حسنة مع المريض وعائلته والهيئة الطبية والتمريضية والإدارية وكل من له علاقة بعلاج المريض.
رابعاً: الحفاظ على أسرار المريض (Confidentiality)

خامساً: يدون الطبيب المقيم للاختصاص في سجل دائم (Log Book) النشاط التدريبي الذي يحتوي على النشاطات والمهارات التدريبية التي قام بها (نوعها وعددها وتاريخها واسم المريض ورقم سجله الطبي).

1- الاختبارات: يخضع المتدربون خلال فترة **التدريب** لاختبارين أساسيين يجريان في مقر الهيئة السورية للاختصاصات الطبية، واختبارات فصلية (كتابية ومهارات سريرية) تُجرى في مراكز التدريب خلال مدة التدريب ويتم الترشيح للاختبارات الأساسية وفق الشروط العامة الواردة في النظام الداخلي للهيئة.

أ. **الاختبار الأولي: (step1)** وهو اختبار كتابي في نهاية السنة الأولى **للتدريب** يتضمن المبادئ الأساسية في أمراض الأطفال ويُجرى مرتين في العام خلال شهري (كانون الثاني وتموز).

ب. **الاختبار النهائي: (step2)** ويتضمن اختباراً كتابياً واختباراً عملياً يجري بطريقة **Objective structured O-S-K-E clinical examination**، يُجرى في نهاية فترة **التدريب** على الاختصاص **مرتين في العام** خلال شهري (نيسان وتشرين الأول)

2- **الإشراف العلمي:** يشرف على البرنامج التدريبي (النظري والسريري) المجلس العلمي لاختصاص أمراض الأطفال في الهيئة السورية للاختصاصات الطبية، ويضم 14 عضواً من استشاريي وزارة الصحة وأساتذة الجامعات في الاختصاص ممن لديهم خبرة في هذا الاختصاص لا تقل عن عشر سنوات.

البرنامج التدريبي (النظري والعملي) لاختصاص طب الأطفال: الجدول A

المواضيع التفصيلية للمقرر	Course outline
السجل الطبي للطفل: -المشاهدة الطبية - الخطة والتدبير مقاربة الطفل المريض أمراض الوليد والخديج الأمراض الخلقية (قبل الولادة) التطور النفسي الاجتماعي عند الطفل التطور الروحي الحركي عند الأطفال الجهاز التنفسي عناصر الدم والتخثر جهاز المناعة حرارة الجسم والتنظيم الحروري معالجة وضبط ومكافحة الأمراض المعدية والوقاية منها التلقيح الخصائص الرئيسية والعوامل المؤثرة في النمو الجسمي في مراحل الطفولة المختلفة تقييم النمو والقياسات الجسمية الطبيعية مشعرات النضج العظمي والتسنين	خصائص الجهاز الهضمي عند الطفل طرائق فحص الجهاز الهضمي مبادئ تغذية الرضيع والطفل اضطرابات النمو والبلوغ الأمراض قبل الولادة والأمراض الوراثية مشاكل التغذية واضطرابات التوازن الشاردي المائي الأمراض الهضمية الشائعة عند الأطفال اضطرابات المناعة وعوز المناعة المكتسب الأمراض الانتانية الشائعة الاضطرابات الدموية والأورام الشائعة عند الأطفال الاضطرابات التنفسية الشائعة خصائص استقلاب السكريات والبروتينات والدسم عند الأطفال الخصائص التشريحية للقلب والأوعية الدموية أهم الإصابات القلبية عند الأطفال الفحص القلبي الدوراني الجلد والأشعار

الاضطرابات الغدية الشائعة	البلوغ
الاضطرابات العصبية النفسية	الولادة والتأقلم مع الحياة خارج الرحم
أمراض الجهاز الحركي	العناية بالوليد وفحص الوليد
الاضطرابات البولية والكلى الشائعة	تقدير سن الحمل وتصنيف المواليد الجدد
الحوادث والتسممات	وظائف الأجهزة والموجودات الطبيعية عند الوليد وتغذية الوليد
تناذر الطفل المضطهد	الخداج وتأخر النمو داخل الرحم
متلازمة الموت المفاجئ	

طرائق التعليم والتدريب للمقرر Teaching & Training Methods

<p>1. محاضرات علمية عن مواضيع قسم الأطفال.</p> <p>2. عروض وسائط متعددة/تفاعلية</p> <p>3. دروس سريرية</p> <ul style="list-style-type: none"> • جلسة حالة سريرية. • جلسة وفيات شهرية. • جلسة نادي المجلات شهرية. • جلسة يقوم فيها المقيم بتقديم موضوع تحت إشراف أحد الأخصائيين. <p>4- يناوب المقيمون كما يلي، (يمكن لرئيس القسم تعديل الجداول حسب الحاجة والإمكانيات):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ في شعبة الأمراض العامة والعناية: مقيم سنة 3، مقيم سنة 2، مقيم سنة 1. ■ في الإسعاف: مقيم سنة 3، مقيم سنة 2، مقيم سنة 1. ■ في الحواضن: مقيم سنة 3، مقيم سنة 2، مقيم سنة 1. ■ يناوب مقيم سنة رابعة واحد في القسم، مقر عمله في غرفة المقيمين في قسم الأطفال للإشراف على عمل المقيمين المناوبين
--

السنة الأولى

المقرر النظري	البرنامج التدريبي السريري
النمو والتطور، التغذية والسوائل والشوارد، اللقاحات، الإسعافات والتسممات، الوليد والخدج، إنعاش الوليد، الرعاية الصحية المتكاملة للطفل IMCI وهي المواد التي يتقدم بها للامتحان الأول.	3 أشهر في قسم الإسعاف والعيادات والخدج في قسم الوليد
	2 شهر في قسم الوليد والخدج
	1 شهر في عناية مشددة
	1 شهر في دور التوليد (ما حول)
	1- استقبال المريض وإنشاء المشاهدة كاملة وعرضها على السنة الثانية لتصحيحها ووضع خطة التدبير المناسبة وكل الإجراءات الأخرى التي يراها رئيس القسم لازمة لها.
	2- التدريب على الإجراءات اليدوية في طب الأطفال (الحقن العضلية، الوريدية، السحوبات الدموية، بزل قطني، قسطرة بولية، قسطرة وريد سري، بزل مثناة فوق العانة، استخدام مخططات النمو، غسل معدة، مس شرجي، قياس ضغط شرياني، تخطيط قلب كهربائي، تنظير قعر العين).

<p>3- متابعة الفحوص المخبرية ومرافقة المريض أثناء إجراء الفحوص المخبرية والشعاعية.</p> <p>4- متابعة المهام التي يكلفه بها الطبيب الاختصاصي أو زملائه من السنوات الأعلى بما يهم مصلحة وصحة الطفل المريض</p>	<p>(الولادة)</p> <p>5 أشهر في شعب الأطفال والعيادات</p>	
السنة الثانية		
<p>1- مراقبة المشاهدة والتأكد من دقة فحص الطفل وكتابة المشاهدة.</p> <p>2- مقارنة التشخيص والتأكد من كل الإجراءات المطلوبة للطفل من فحوص مخبرية وشعاعية واستشارية ووضع خطة تدبير مبدئية وعرضها على السنة الأعلى.</p> <p>3- الإشراف على الإجراءات المطلوبة من السنة الأولى وتنفيذها عند الضرورة.</p> <p>4- تنفيذ المهام التي يكلفه بها الطبيب الاختصاصي المشرف وزملاؤه في السنوات الأعلى.</p> <p>5- الإجراءات اليدوية المطلوبة منه: تنبيب الرغامى، تبديل الدم، بزل نقي، بزل جنب.</p> <p>6- متابعة وتنفيذ الاستشارات التي يكلفه بها الاختصاصي أو مقيم السنة الرابعة.</p>	<p>البرنامج التدريبي السريري</p> <p>2 شهر في قسم الإسعاف والعيادات</p> <p>2 شهر في قسم الوليد والخديج</p> <p>1 شهر في عناية مشددة</p> <p>1 شهر في دور توليد (ما حول الولادة)</p> <p>6 أشهر في شعب الأطفال والعيادات</p>	<p>المقرر النظري</p> <p>الأمراض الانتانية عند الأطفال، دم وأورام، صدرية، هضمية، قلبية، أذنية، عينية، الإنعاش الحياتي المتقدم.</p>
السنة الثالثة		
<p>1- التأكد من الخطوات التي تمت من قبل السنوات الأدنى للمريض من حيث إنشاء المشاهدة والفحص السريري والتوجه السريري والخطة التشخيصية والعلاجية.</p> <p>2- تقديم الحالة المرضية للطبيب الاختصاصي المشرف ومتابعة تنفيذ الخطوات التشخيصية والعلاجية.</p> <p>3- قبول الأطفال في المستشفى تحت إشراف السنة الأعلى والاختصاص المشرف.</p> <p>4- كتابة الوصفة الطبية وتحديد الجرعات وطريقة إعطاء الدواء بشكل دقيق وتكليف السنة الثانية بذلك عند اللزوم.</p> <p>5- تنفيذ ما يطلب منه الاختصاصي المشرف لمتابعة صحة الطفل (الإجراءات اليدوية، بزل النقي، بزل عبر اليافوخ، بزل جنب أو غيرها ... الخ).</p>	<p>البرنامج التدريبي السريري</p> <p>2 شهر في قسم الإسعاف والعيادات</p> <p>2 شهر في قسم الوليد والخديج</p> <p>1 شهر في عناية مشددة</p> <p>1 شهر في دور توليد (ما حول الولادة)</p> <p>6 أشهر في شعب الأطفال والعيادات</p>	<p>المقرر النظري</p> <p>أمراض الغدد والاستقلاب، الكلية، العصبية، أمراض العظام والعضلات، الوراثة، التحسس والمناعة، وسائل تشخيصية: أشعة، مخبر</p>
السنة الرابعة		
<p>1- الإشراف والتأكد من الخطوات التي تمت من قبل السنوات الأدنى.</p> <p>2- تنفيذ المهام التي يكلفه بها الاختصاصي المشرف.</p> <p>3- طلب الاستشارات تحت إشراف الاختصاصي المشرف.</p> <p>4- يناوب طبيب مقيم سنة رابعة واحد في القسم، مقر عمله في غرفة المقيمين في قسم الأطفال، ساعات مناوباته: من ساعة انتهاء الدوام الرسمي وحتى ساعة بداية الدوام الرسمي في اليوم التالي، مهماته: الإجابة على ما</p>	<p>البرنامج التدريبي السريري</p> <p>2 شهر في قسم الوليد والخديج</p> <p>2 شهر رعاية صحية أولية</p> <p>4 أشهر في شعب الأطفال المختلفة</p>	<p>المقرر النظري</p> <p>كل ما هو موجود في المقررات المذكورة في منهاج طب الأطفال</p>

يستعصي على مقيم السنة الثالثة في كل شعب القسم العامة والعناية والحواضن وكذلك الإسعاف، إجراء الاستشارات خارج القسم، دراسة القبولات المحولة إلى القسم في جميع شعبه والإشراف على الخطة التشخيصية والعلاجية الموضوعية، إجراء الجولة السريرية على كل أطفال القسم في منتصف المناوبة وإجراء التعديلات اللازمة على التدابير التشخيصية والعلاجية المقترحة.	2 شهر اختياري في أحد شعب القسم
	2 شهر في العناية المشددة

أهداف المقرر Course Objectives

بعد إنهاء الطالب للمقرر بنجاح، يجب أن يكون قادراً على:

1. شرح وتمييز الموجودات السريرية الطبيعية عند الطفل والرضيع
2. شرح الأعراض والعلامات المفتاحية في أمراض الأطفال ووضع خطة منهجية للوصول للتشخيص
3. وصف النمو الجسمي والتطور الروحي الحركي للرضيع
4. شرح وظائف الأجهزة المختلفة وطرائق تقييمها المختلفة السريرية والمخبرية
5. شرح الحاجات الغذائية واليومية من المواد الغذائية المختلفة للطفل والرضيع
6. تحديد الحالة التغذوية للرضيع والطفل
7. تحديد الحالة النفسية الاجتماعية للطفل
8. شرح طرائق أو وسائل الوقاية من الأمراض المعدية واستعراض اللقاحات المختلفة وأنواعها
9. شرح وبائيات أمراض الأطفال الشائعة
10. تحديد الحالة العامة للطفل وحاجته للاستشفاء وتمييز الحالات المهددة للحياة.
11. شرح الخطوط الأساسية للألية للأمراض لأطفال الشائعة والإسعافية
12. استعراض المقاربات العلاجية المنهجية المطبقة في الحالات الإسعافية والحالات المرضية الشائعة.
13. تحديد آليات تأثير واستطبابات ومضادات استطباب وجرعات والتدخلات الدوائية وطرق إعطاء الأدوية شائعة الاستعمال في طب الأطفال واستعراض الأدوية المضاد استطبابها في حالات الارضاع الوالدي والحالات المرضية الشائعة أو المهددة للحياة في طب الأطفال
14. تحديد استطبابات الارضاع الاصطناعي وتحديد مضادات استطباب الارضاع الوالدي وشرح أخطاء تغذية الرضيع والتنويع الغذائي وشرح أخطاء تغذية الطفل وفق عناصر الهرم الغذائي
15. تشخيص وتدبير التسممات الشائعة والخطوط الأساسية في تدبيرها
16. تشخيص تدبير الحوادث الشائعة عند الأطفال

أهداف المقرر السريرية Clinical Objectives

بعد إنهاء الطالب للمقرر بنجاح، يجب أن يكون قادراً على:

1. القيام بأخذ قصة سريرية شاملة، دقيقة، مفصلة وهادفة ومفيدة (relevant) أي ذات علاقة بالشكوى أو الحالة المرضية
2. القيام بفحص سريري كامل ودقيق حسب عمر الطفل وتمييز الموجودات المرضية.
3. وصف موجودات الفحص السريري عند الخديج والوليد
4. تحديد الإجراءات المخبرية والشعاعية والاستقصاءات اللازمة لتقييم كل جهاز وتفسير نتائجها عند الطفل السليم
5. استخدام مخططات النمو المختلفة وتفسير النتائج وتمييز التبدلات الطبيعية للنمو عند الطفل
6. تمييز أنواع الحليب والتنويع الغذائي والتغذية الخاصة بكل عمر
7. إعداد حالة سريرية وتقديمها بشكل منهجي وتنمية التفكير النقدي في مقارنة الحالات السريرية والقدرة على التعلم من الحالة المرضية المدروسة
8. استخدام مهارات التواصل مع المرضى وذويهم بما فيها القيام بإبلاغ الأهل بخبر محزن أو في حالة الفاجعة أو حالة الموت
9. تنمية مهارات التواصل مع الأطفال
10. تنمية المهارات الخاصة بالتعلم الذاتي والتعلم المستدام واستعمال شبكة الانترنت
11. تنمية حس الزمالة واحترام شركاء المهنة بما فيه الكادر التمريضي والقدرة على العمل ضمن فريق طبي

المراجع

Nelson, Text Book of PEDIATRICS, 20th Edition

