

البرنامج التدريبي لاختصاص أمراض الوليد والخديج
(المعتمد في العام الدراسي 2016-2017م حتى تاريخه)

- تتبع قسم الأطفال ومدة الدراسة فيها سنتان بعد الحصول على شهادة الدراسات التخصصية العامة في طب الأطفال.
البرنامج التدريبي السريري

- (سنة أولى فرعي أمراض الوليد والخديج)
- ستة أشهر عناية مشددة في شعبة الخديج والوليد.
- ثلاثة أشهر بقسم التوليد + ثلاثة أشهر إسعاف وعيادات خارجية.
(سنة ثانية فرعي أمراض الوليد والخديج)
- ستة أشهر عناية مشددة في شعبة الخديج والوليد.
- ثلاثة أشهر عناية ما حول الولادة + ثلاثة أشهر إسعاف وعيادات خارجية.
المقررات النظرية

(سنة أولى فرعي أمراض الوليد والخديج)

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر
	العملية	النظرية	
40	30	10	أمراض الوليد والخديج (1) : - فترة ما قبل الولادة prenatal period : وتشمل علم الجنين الطبي – الأمراض الولدية خلال الحمل وتأثيرها على الجنين. - فترة ما حول الولادة perinatal period: التأقلم مع الحياة خارج الرحم –الأذيات القلبية. - الخداج. - مبادئ التغذية. - فحص الوليد الطبيعي. - الإنعاش في غرفة المخاض. - مبادئ الوراثة. - الإجراءات الطبية: كالتنبيب الرغامي، البزل القطني، تفجير الصدر، بزل الجنب، تبادل الدم، الفتطرة السرية، الفتطرة المركزية PICC. - قراءة الصور الشعاعية- إيكو عبر اليافوخ، إيكو الورك.
40	40	--	تدريبات سريرية اختصاصية
80	70	10	المجموع

(سنة ثانية فرعي أمراض الوليد والخديج)

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر
	العملية	النظرية	
40	30	10	أمراض الوليد والخديج (2) : - الأمراض الجهازية المتعلقة بحديثي الولادة (التنفسية، القلبية، الدموية، الإنتانية، الاستقلابية، العصبية). - التهوية الآلية (الغازية / الغير غازية). - جراحة حديثي الولادة.
40	40	--	تدريبات سريرية اختصاصية
80	70	10	المجموع

أسس للبرنامج التدريبي السريري وتوصيف للمقرر الامتحاني لاختصاص أمراض الوليد والخديج

1- البرنامج التدريبي :

ينقسم طب حديثي الولادة إلى قسمين الأول له علاقة بفترة الحمل و ما حول الولادة و تدعى هذه الشعبة بال Maternity أي ما يخص المشفى التوليدي و باقي البنود من جراحة و أمراض إنتانية و إستقلابية ... إلخ يدعى الفرع بال Polyvalent أي ما يخص شعبة أمراض حديثي الولادة ضمن قسم أطفال متعدد الإختصاصات و عليه :

• إن فترة التدريب للحصول شهادة الدراسات العليا لاختصاص أمراض الوليد والخديج موزعة على سنتين في كل سنة يكون الطبيب المتدرب قد داوم 4 أشهر في مشفى توليدي و 8 أشهر في الفرع الثاني أي ضمن قسم حديثي الولادة متعدد الإختصاصات .

• نطاق التدريب :

- يزود طب حديثي الولادة الزملاء بقاعدة علمية لفهم الفيزيولوجية و تغير الوظيفة ما بين الجنين و الوليد و لتشخيص و تدبير المشاكل الخاصة بحديث الولادة
- يجب على البرنامج أن يؤكد على أساسيات التشخيص السريري و تدبير الاضطرابات المشاهدة في استمرارية التطور و الانتقال من المرحلة ما قبل الولادة مروراً بالمخاض إلى الحياة خارج الرحم
- يجب على البرنامج المعتمد في طب الوليد أن يشتمل على فترة تدريبية في مركز معتمد في طب التوليد
- خلال السنة الأولى (فرعي أمراض الوليد والخديج) على الطبيب المتدرب أن يؤمن معلومات كافية عن :
 - فترة ما قبل الولادة Prenatal Period: و تشمل علم الجنين الطبي – الأمراض الوالدية خلال الحمل و تأثيرها على الجنين .
 - فترة ما حول الولادة Perinatal Period: التأقلم مع الحياة خارج الرحم – الأذيات القبلية .
 - الخداج .
 - مبادئ التغذية .
 - فحص الوليد الطبيعي .
 - الإنعاش في غرفة المخاض .
 - الإجراءات الطبية : كالتنبيب الرغامى ، البزل القطني ، تفجير الصدر ، بزل الجنب ، تبديل الدم ، القنطرة السرية ، القنطرة المركزية PICC
 - الأشعة : قراءة الصور الشعاعية البسيطة – إجراء إيكو عبر اليافوخ ، إيكو الورك .
 - مبادئ الوراثة .
- خلال السنة الثانية (فرعي أمراض الوليد والخديج) على الطبيب المتدرب أن يؤمن معلومات كافية عن مقاربة باقي الأمراض الجهازية المتعلقة بحديثي الولادة كالأزمات تنفسية – إنتانية – إستقلابية – قلبية – دموية – العصبية بالإضافة إلى التمرس بالتهوية الآلية سواء الغازية أو غير الغازية و كذلك مقاربة فترة ما حول العمل الجراحي.
- البرنامج التدريبي السريري :

المدة في السنة الثانية	المدة بالسنة الأولى	المجال/ أسبوع
32	36	وحدة العناية المشددة لحديثي الولادة
3	2	طب الجنين- الأم
4	4	العطلة
4	4	عبادة المتابعة
2	0	عناية مشددة أطفال / قلبية
3	3	جراحة حديثي الولادة
4	3	سناج اختياري
52 أسبوع	52 أسبوع	المجموع

خلال فترة عيادة المتابعة يجب على الطبيب المتدرب أن يكتسب المهارات التالية :

1. القدرة على التواصل مع الأهل (الأم) و استخلاص و إيصال المعلومات و القدرة على شرح الإنذار و النتائج المستقبلية لمختلف الحالات .
2. انجاز تقييم عصبي مفصل لحديثي الولادة (الخدج و تمام الحمل)
3. تدبير الحالات الشائعة للولدان عاليي الخطورة (الداء الرئوي المزمن عند الولدان ، الفلج المعدي المريئي ، مشاكل النمو و خصوصاً عند الخدج و صعوبات الرضاعة)
4. أن يصبح قادراً على إعطاء الإنذار التطوري العصبي لمختلف الحالات و خصوصاً الخدج .

فترة العناية المشددة لحديثي الولادة : يجب أن تتضمن على الأقل 150 يوم عمل على التهوية الآلية (حيث أن المريض الواحد الموضوع على التهوية الآلية يعتبر يوم و المريضين يومين....) و يجب أن يشمل العمل على مختلف أنظمة التهوية (الغير غازية و الغازية) Neo-puff – CMV- CPAP – HFO مع القدرة على اتخاذ قرار الوضع على التهوية الآلية و قرار الفصل عنها ، و خلال هذه الفترة يجب أن يكون قد تعامل مع كافة الشرائح (خداج – تمام حمل – حمل مديد – ناقصي وزن الولادة – تأخر نمو داخل الرحم) من حيث العناية و التغذية الفموية و الوريدية ، الفحص الجسمي العصبي لتقدير سن الحمل في ما لا يقل عن 50 فحص جسمي عصبي ، و يجب أن يكون قد تعامل مع الخدج في ما لا يقل عن 150 خديج أو ناقص وزن الولادة على أن يكون أقل وزن تعامل معه لا يزيد عن 800 غ .
فيما يتعلق بالإجراءات الطبية فيجب إتقانها ضمن السنة الأولى (مع الاستمرارية في السنة الثانية) مع التفصيل في الجدول التالي :

العدد الأدنى المطلوب تحقيقه	الإجراء
200	تنبيب رغامى (أنفي- فموي)
150	بزل قطني
200	قنطرة سرية وريدية
50	قنطرة سرية شريانية
100	تبديل دم
50	قنطرة مركزية مدخلة محيطياً PICC
300	فتح وريد محيطي
50	تفجير صدر
100	قنطرة بولية

- فيما يخص الجانب الشعاعي اجراء إيكو عبر اليافوخ لا يقل عن 400 إيكو بالإضافة إلى 250 إيكو ورك على الأقل
- المراجع المقترحة (و ليست حصرية) :

-Avery's Diseases of the Newborn

-NEONATOLOGY(Lange)

-Fanaroff and Martin's Neonatal-Perinatal Medicine

-Neonatology: A Practical Approach to Neonatal Diseases

-Rennie and Robertson's Textbook of Neonatology

- القيام ب7 مناوبات شهرياً على الأقل (80 ساعة أسبوعياً).
- الإمتحان النهائي يشمل مقررات السننتين الأولى و الثانية (فرعي أمراض الوليد والخديج).
- الأسس الإمتحانية :
- الإمتحان الكتابي : يجرى خلال الأسبوع الأول من شهر نيسان من كل عام ، و يتألف من مئة سؤال على طريقة ال MCQs ، يمكن أن تتضمن 10 أسئلة على الأكثر باللغة الإنكليزية ، مدة الإمتحان ساعة و نصف ، علامة النجاح هي 60% .
- الإمتحان العملي: يجرى خلال أسبوعين من ظهور نتائج الإمتحان النظري و يكون على 3 مراحل :
 - فحص سريري للطفل 10 علامات.
 - القيام بالإجراءات الطبية..... 10 علامات .
 - المقابلة 20 علامة .
 - علامة النجاح 60%.

رئيس قسم الأطفال

الأستاذ الدكتور

سمير بقلة