



الجمهورية العربية السورية  
وزارة الصحة  
الهيئة السورية للاختصاصات الطبية



الرقم...../ه.س.ص/30  
التاريخ.....

**البرنامج التدريبي لاختصاص الأمراض الجلدية والأمراض المنقولة بالجنس**

**الهدف:**

- 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.
- بعد إنهاء الطالب للبرنامج التدريبي، يجب أن يكون قادراً على:
  - توصيف بنية وتركيب الجلد الطبيعي ووظائفه.
  - تحديد وتوصيف الاندفاعات الجلدية البدئية لمختلف الأمراض الجلدية، والاعتماد عليها لوضع التشخيص المبني للآفة الجلدية وشرح آليتها الإراضية ووبائياتها و سبل الوقاية منها.
  - تمييز مختلف الأمراض والاندفاعات في الجلد وملحقاته والأغشية المخاطية مهما كانت أسبابها.
  - تمييز علاقة الاضطرابات الجلدية بأجهزة وأعضاء الجسم المختلفة
  - القدرة على التوصل للتشخيص المبني للمرض الجلدي ووضع التشخيص التفريقي اعتماداً على الصورة السريرية.
  - معرفة وسائل الفحوص المخبرية المساعدة لتأكيد التشخيص.
  - معرفة الحالات السريرية التي يتوجب فيها إجراء الخزعات الجلدية (الخزعات النسجية والومضائية المناعية المباشرة).
  - معرفة الطرق العلاجية الدوائية المختلفة، إضافة للطرق العلاجية الخاصة والنوعية متضمنة المعالجة الضوئية.
  - تحديد استنطاب، مضادات الاستنطاب، الجرعات، الاختلاطات، والتداخلات الدوائية للأدوية المستخدمة في الأمراض الجلدية، كل حسب المرض الجلدي

**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، مدة التدريب في اختصاص الأمراض الجلدية والأمراض المنقولة بالجنس 48 شهراً (4 سنوات ميلادية ) لحملة الإجازة في الطب، تتضمن فترة الإقامة برنامجاً تعليمياً (نظري) وبرنامجاً عملياً(سريري) في الأمراض الجلدية والأمراض المنقولة بالجنس في مراكز تدريبية معتمدة من قبل الهيئة السورية للاختصاصات الطبية وذلك حسب تصنيف المجلس العلمي في الهيئة، ويكون عدد الساعات الأسبوعية المطلوبة من المتدرب 80 ساعة موزعة بين ساعات التعليم النظري والتدريب العملي والمناوبات.

**- الإشراف العلمي:**

يشرف على البرنامج التدريبي (النظري والسريري) المجلس العلمي لاختصاص الأمراض الجلدية والأمراض المنقولة بالجنس 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.

**الاختبارات:**

يخضع المتدربون خلال فترة التدريب لاختبارين أساسيين يجريان في مقر الهيئة السورية للاختصاصات الطبية، يتم الترشيح للاختبارات وفق الشروط العامة الواردة في النظام الداخلي للهيئة:

- أ. **الاختبار الأولي (step1):** اختبار كتابي في نهاية السنة الأولى للتدريب يتضمن المنهاج المقرر النظري للسنة الأولى و يُجرى مرتين في العام خلال شهري (كانون الثاني، تموز)
- ب. **الاختبار النهائي (step2):** يتضمن اختباراً كتابياً واختباراً عملياً ومقابلة يُجرى في نهاية فترة التدريب، و يُجرى مرتين في العام خلال شهري (نيسان وتشرين الأول). بالإضافة للعديد من الاختبارات الفرعية واختبارات المهارات السريرية التي يخضع لها المتدربون في مراكز التدريب خلال فترة التدريب.

## منهاج المتدربين للحصول على شهادة اختصاص في الأمراض الجلدية

### المنهاج النظري: السنة الأولى

- 1- تشريح الجلد و علم وظائف الأعضاء الجلدية و علم الأجنة.
- 2- الفيزيولوجية العصبية الجلدية و الأمراض الجلدية النفسية.
- 3- بيولوجيا الغشاء القاعدي.
- 4- بنية ووظائف الغدد الملحقة.
- 5- المبادئ الأساسية للأمراض الوراثية.
- 6- تقرن الجلد و بيولوجية الخلية المتقرنة.
- 7- بيولوجيا الخلية الميلانية.
- 8- بيولوجيا الأشعار و الأظفار.
- 9- الأخماج و الاحتشارات.
- 10- أساسيات في بيولوجيا الأورام.
- 11- الأدوية الجلدية و الحاجز الجلدي و تحرير الدواء عن طريق الجلد.
- 12- العلاجات الفيزيائية: أساسيات العلاج الضوئي الحركي و أساسيات الليزر و أساسيات العلاج بالأشعة فوق البنفسجية.
- 13- الأمراض الداخلية و الجهازية المرتبطة بأمراض الجلد.
- 14- الجراحة ( شفاء الجروح, تشريح الرأس و العنق, التخدير, الأدوات الجراحية, مواد الخياطة, إغلاق الجروح و الضمادات, الحروق).
- 15- أمراض الأطفال المرتبطة بالأمراض الجلدية.
- 16- أساسيات المناعة و الدور النامي للجلد و البيولوجيا الجزيئية و المناعة الذاتية.
- 17- بيولوجيا اللحمية خارج الخلية.

### السنة الثانية:

- 1- الجلادات الحطاطية الوسفية و الاكزيماية.
- 2- الشرى و الحمامى و الفرغريات.
- 3- أدواء الملحقات.
- 4- اضطرابات التصبغ.
- 5- أمراض الشعر و الأظفار و الأغشية المخاطية.
- 6- الأمراض التناسلية غير المنتقلة بالجنس.
- 7- أدواء المتقطرات- أدواء الركتسيا- الأمراض الفطرية.
- 8- الاضطرابات الناجمة عن العوامل الفيزيائية.
- 9- الأمراض الوعائية.
- 10- تنشوات الجلد و الأورام السليمة و أورام الملحقات و الكيسات.
- 11- الأدوية الجلدية الموضعية.
- 12- العلاجات الفيزيائية ( البوفا الموضعي و المعمم - المعالجة القرية - الجراحة الكهربائية).
- 13- الأكال و عسر اللمس.
- 14- جلادات الحمضات و جلادات العدلات و جلادات الحمل.
- 15- الفيروسات الحليمومية البشرية و الفيروسات الحلثية البشرية و أمراض فيروسية أخرى.
- 16- الأخماج المنتقلة بالجنس و التظاهرات الجلدية لـHIV الايدز.
- 17- النقران السفعي و سرطان الخلايا القاعدية و شائكة الخلايا.

### السنة الثالثة:

- 1- الأدوية الحويصلية الفقاعية.
- 2- الأمراض الرثوانية.
- 3- الأمراض الاستقلابية.
- 4- الأمراض الوراثية.
- 5- أدواء خلايا لانغرهانس و البالعات.
- 6- الآفات الضمورية و آفات النسيج الضام.
- 7- أمراض النسيج الشحمي تحت الجلد.
- 8- تنشوات الخلايا الميلانية السليمة و الميلانوما.
- 9- أدواء الناسجات, اللمفومات بائية و تائية الخلايا في الجلد.
- 10- الأمراض ما قبل السرطانية pre cancer و الآفات المواكبة للخباثة و الأورام الليفية للجلد و أورام الغضاريف, العضلات, النسيج الشحمي.

11- الأدوية الجلدية الجهازية.

12- العلاج بالليزر و العلاج الضوئي الحركي و العلاج بالأشعة فوق البنفسجية.

#### السنة الرابعة:

- 1- الجراحة الجلدية الصغرى ( تقنيات الخزعات الجلدية – الشرائح – الطعوم – جراحة الأظفار – جراحة موس – الاختلاطات الجراحية ).
- 2- المعالجات التجميلية ( المانات – البوتوكس – التقشير الميكانيكي و الكيميائي للجلد – نزع و زرع الأشعار- خيوط الشد – شفط الشحوم و حقنها من الناحية النظرية).
- 3- العلاج البيولوجي .
- 4- المعالجة بالليزر.

#### المنهاج العملي:

#### السنة الأولى

- سنة أشهر داخلية تتضمن ( المفاصل – الدم – الكلية – الغدد – التشريح المرضي ).  
سنة أشهر جراحية تتضمن ( جراحة ترميمية و حروق – جراحة عامة – إسعاف).

#### السنة الثانية:

1. إجراء استجواب دقيق وشامل ومفصل يشمل: الشكوى الرئيسية، القصة المرضية، توضع الشكوى، السوابق الشخصية المرضية و التحسسية و الجراحية للمريض، والسوابق العائلية.
  2. القيام بفحص سريري جلدي دقيق للآفة الجلدية متضمناً تحديدها عناصر الاندفاعات الجلدية الموجودة، توضعها، التأكيد على نفي وجود معالجة موضعية أو جهازية سابقة قد تكون قد غيرت من المظهر السريري لهذه الآفة، والاعتماد على توصيف الاندفاعات للوصول للتشخيص.
  3. إتمام الفحص السريري الجلدي بفحص الأغشية المخاطية الفموية والتناسلية، إضافة لفحص الأشعار والأظافر والأسنان، إضافة لجس العقد اللمفية للتحري عن ضخامتها.
  4. إصغاء القلب، الصدر، جس البطن، التحري عن وجود ضخامات كبد وطحال، بسبب ارتباط العديد من الأمراض الجلدية بضخامات حشوية.
  5. طلب إجراء فحوص مخبرية دموية مكملة لتأكيد التشخيص السريري المبدئي .
  6. طلب إجراء الخزعات الجلدية وكيفية القيام بها وكيف يتعامل مع الخزعة الجلدية، طرائق التلوين الروتينيه والخاصة، يجب إجراء 10 حالات تلوين وتحضير خزعات تشريح مرضي، ويتعلم كيف يستعمل المجهر الضوئي من أجل إرساء التشخيص المبدئي للأمراض الجلدية , و كيف يستعمل التقنيات التشخيصية الأخرى كمصباح أشعة وود و المنظار الجلدي و الاختبار الرقعي.
  7. تحديد العلاج الدوائي المناسب لكل مرض جلدي حسب تشخيصه، إضافة للطرق العلاجية النوعية كالمعالجة الضوئية (البوفا) و تطبيق الأزوت السائل لعلاج طيف واسع من الآفات السليمة و الخبيثة.
  8. علاج اللايشمانيا بالحقن الموضعي للآفات أو الحقن العضلي و إجراء لطاخات الدم للبحث عن طفيلي اللايشمانيا و وضع التشخيص.
  9. معرفة استطباب، مضادات الاستطباب، الجرعات، الاختلاطات و التداخلات الدوائية للأدوية المستخدمة في الأمراض الجلدية.
  10. تقديم الحالات السريرية بشكل منهجي.
  11. تنمية مهارات التواصل مع المرضى وذويهم، إضافة للزملاء، الجهاز التمريضي والطبي، مع القدرة على العمل كفريق.
  12. مساعدة الطبيب المقيم الأعلى منه مرتبة في عمل بعض جراحات الجلد.
  13. يتعلم كيف يدبر استشارات المرضى في العيادة الخارجية تحت إشراف رئيس المقيمين أو الطبيب الاختصاصي المشرف.
- كل ما سبق تحت إشراف رئيس المقيمين أو الاختصاصي المشرف.

#### السنة الثالثة:

تعميق الكفاءات والمهارات السابقة إضافة إلى:

1. تعلم كيفية تدبير مرضى الأمراض المنتقلة بالجنس: أخذ القصة، الفحص السريري، التشخيص المخبري، المشاركة في الاجتماعات واللقاءات المتعلقة بالأمراض الجنسية.
2. تقديم حالات سريرية صعبة، والمشاركة في النقاشات والحوارات.
3. حقن الجدرات و استعمال الديرمجيت و تطبيق المواد الحامضية كحمض الخل ثلاثي الكلور و حقن الحاصات البيعية.
4. تبريز الآفات و إجراء العمليات الصغرى كأخذ الخزعات الجلدية و استئصال الآفات السليمة الخبيثة تحت إشراف أطباء الجلدية و أطباء الجراحة التجميلية.
5. استخدام المخثر الكهربائي لعلاج طيف واسع من الآفات الجلدية .
6. التعرف على الحالات التي تتطلب تدبيراً إسعافياً و تحديد الحالات التي تتطلب القبول بالمشفى.
7. استخدام المعايير الملائمة الموجودة على الشبكة العنكبوتية (الانترنت) لضمان العمل بشكل أكاديمي لخدمة المريض بالشكل الأمثل.

#### السنة الرابعة:

1. يتعلم طرق التشريح المرضي : طرق قطع الشرائح بالتجميد وطرق التلوين بالومضان المناعي، ويتعلم استخدام المجهر الومضاني والتصوير به.
2. إجراء بعض الجراحات الجلدية.
3. التدريب على المعالجة الضوئية بالأشعة فوق البنفسجية: يتضمن عروض تحديد الجرعة المحمرة الدنيا واستعمال جهاز البوفا وبعض القراءات منها: مبادئ أساسية، اضطرابات الجلد الناجمة أو التي تزداد بالتعرض للضوء، التحريات التي تجرى للمرضى المصابين بالأمراض الجلدية الضيائية، المعالجة الكيميائية الضوئية، المعالجة الضوئية، والحماية من الشمس.

4. العلاج بالليزر للأمراض الجلدية (إزالة الوحمات الوعائية و التصبغات الجلدية و الوشوم – نزع الأشعار – معالجة الندبات – إعادة تسوية الجلد – توسع الشعريات).
5. العلاج البيولوجي (تسريب الأدوية البيولوجية و متابعة المرضى حسب البروتوكول).
6. التدريب على الجراحات و المعالجات التجميلية (المالثات – البوتوكس – الميزو – التقشير الميكانيكي و الكيميائي للجلد – زرع الأشعار – خيوط الشد).

#### المراجع:

- Rock's Text book of Dermatology.
- Andrews' Diseases of the skin.
- Sorath Dermatology .
- Fitzpatrick's Dermatology.
- Lever's Histopathology of the skin.
- Braun Dermatology.
- Bologna Text book of Dermatology.

الندوات والمحاضرات التي يتم إعدادها من قبل المقيمين بإشراف الاختصاصيين من هذه المراجع .

