

| الخدمة التي تقدمها | مشاريع بحثية | دورات تدريبية | إسم الوحدة |
|--|--|--|--|
| <p>تحليل صورته دم كامله</p> <p>تحليل تجلط الدم</p> <p>تحليل سرعه الترسيب</p> <p>تحليل بزل النخاع</p> <p>تحليل خزعه النخاع</p> | <p>مشروع تطوير معمل معمل البزل و عينات النخاع و تاهيله للاعتماد الدولى</p> | <p>ورشه عمل خزعه النخاع في اورام امراض الدم</p> <p>تدريب علي فحص بزل النخاع</p> <p>تدريب علي فحص عينات النخاع</p> <p>تدريب علي اجهزه عد الدم</p> <p>تدريب علي اجهزه تجلط الدم</p> <p>تدريب علي اجراء بدل النخاع و فحص صور الدم</p> | <p>وحدة امراض الدم</p> |
| <p>اجراء الاختبارات الجينية متضمنة تحليل الكروموسومات Karyotyping و اكثر من ٤٠ اختبار FISH لتحديد نوع سرطان الدم، متابعة نسبة الاستجابة للعلاج، و للمساهمة في تحديد بروتوكول العلاج للمرضى (موجه او كيمائى) و اذا ما كان يستدعى اجراء عملية زرع نخاع من عدمه.</p> | <p>مشروع تطوير معمل السيتوجينتكس (الوراثة الخلوية) و تاهيله للاعتماد الدولى</p> | <p>ورش عمل سنوية على هامش مؤتمر المعهد القومى للاورام</p> <p>تدريب على اجراء تحليل الكروموسومات Karyotyping</p> <p>تدريب على اجراء تحليل FISH</p> <p>تدريب على اجراءات ضمان الجودة في معامل الوراثة الخلوية</p> <p>Training of the medical students on the analysis, interpretation, and prognostic impact of the cytogenetics abnormalities in patients with hematological malignancies</p> | <p>Subunit: Cytogenetics</p> <p>معمل السيتوجينتكس (الوراثة الخلوية)</p> |
| <p>تشخيص أورام الدم الخبيثة ومراقبتها عن طريق الكشف عن الأمراض المتبقية القابلة للقياس. يساعد في التقسيم الطبقي لمخاطر المريض لاتخاذ قرارات العلاج والعلاج المستهدف و ذلك عن طريق استخدام البيولوجيا الجزيئية و جهاز التدفق الخلوى.</p> <p>لمرضى زرع النخاع: توافق الانسجة لاختيار المتبرع المناسب و اختبار الاختلاط للمتابعة بعد الزرع.</p> | <p>مشروع: مشروع اعتماد وتطوير وحدة زرع النخاع المعملية كمعمل مرجعي معتمد دوليا لتحليل زرع النخاع وامراض الدم السرطانية وكمقدم لخدمة الكفاءة الاحترافية.</p> <p>Grant type/name: Call 6 / STDF Basic & Applied Research Grants (STDF-BARG)</p> <p>Project ID: 28921</p> <p>Project Title: Leukemia stem cells (LSCs): The key for prognosis and the route for potential targeted therapy</p> <p>الخلايا الجذعية لسرطان الدم: مفتاح التنبؤ بنتيجة المرض والطريق إلى احتمال العلاج الموجه</p> | <p>ورش عمل سنوية على هامش مؤتمر المعهد القومى للاورام فى مجال التدفق الخلوى.</p> <p>ورش عمل سنوية على هامش مؤتمر المعهد القومى للاورام فى مجال البيولوجيا الجزيئية</p> | <p>وحدة زرع النخاع</p> |

ورشة عمل سنوية على هامش مؤتمر المعهد القومي للاورام فى مجال
توافق الانسجة (HLA typing)

ورشة عمل فى مجال تحليل الاختلاط بعد زرع النخاع (Chimerism)
(analyais)

التدريب على جهاز التدفق الخلوى

التدريب على تطبيقات البولوجيا الجزيئية

تحاليل الكيمياء و الهرمونات و دلالات الاورام و الفصل المناعى و التثبيت
المناعى للاورام و الالبزا

لا يوجد

دورة تدريبية فى الفصل المناعى و التثبيت المناعى للبروتينات

وحدة الكيمياء الاكلينيكية

دورة تدريبية فى ال capillary immunotyping

لا يوجد

1- Teaching basic and advanced clinical
microbiology courses

وحدة Microbiology

2-Microbiology and Mycology training program for
technical students

3-Assessment of effect of cancer on rate of infection

3- Training medical staff basics of infection control

4-Assessment of Infections related to cancer

4- Teaching Basic and Advanced clinical virology
courses.

5-Detection of efficacy of Antibiotics used in ttt .

6-Detection of specific Antibiotics can be used in
infections either manually or by automated system

6-Diagnosing of viral infections using molecular techniques

7-Diagnosing of syndromic respiratory tract infections
using molecubr technies

8-Detection associated fungal infections to cancer pt.

9-T.B detection by staing

10-Antibiogram and survillance system to rate of
infections, Antibiotic used and its significance

11- Infection Control

بنك الدم

لامتياز المعهد الفني الصحي -قسم المعامل

ورشة عمل علي هامش مؤتمر المعهد

لطلبة امتياز تكنولوجيا المعامل

لنواب قسم الباثولوجيا الاكلينيكية

لا يوجد

توفير مكونات الدم (دم مكدسو بلازما و صفايح دموية و و الراسب المتجمد
لمرضي المعهد عن طريق التبرع داخل المعهد وحملات التبرع بالدم الخارجية

عمل الفصد العلاجي venesection للمرضي ذوي الهيمزجلوبين المرتفع

عمل فصل البلازما العلاجي

عمل فصل الخلايا البيضاء و الصفايح الدموية العلاجية

وحدة المناعة

ورش عمل على اجهزة تسلسل الحمض النووي والطرق المختلفة

لاختبارات البيولوجيا الجزيئية

مشروع اعتماد وحدة المناعة قسم الباثولوجي الاكلينيكي المعهد

القومي للاورام

التدريس لطلبة الدكتوراه في الباثولوجيا الإكلينيكية

عمل تحاليل روتينية لمرضى سرطانات الدم عن طريق تحاليل البيولوجيا الجزيئية

تقدم وحدات قسم الباثولوجيا الاكلينيكية خدمات الاختبارات الطبية المتكاملة
بأعلى مستوى من الجودة فى مجال الأورام محلياً ودولياً لتلبي احتياجات
العملاء وتوقعاتهم.