

المهام الوظيفية لخريج تخصص المختبرات الطبية :

1. إدارة قسم المختبرات بشكل عام أو أي شعبة من شعب القسم والإشراف والتصديق على النتائج والعمل في اي قسم من اقسام المختبرات الطبية في المستشفيات والمراكز الصحية
2. تصميم وتأنيث قسم المختبر بالأدوات والمواد والأجهزة
3. إجراء فحوصات الدم العام و حالات امراض الدم و فقر الدم و عد و تميز خلايا الدم و عمل فحوصات التخثر و النزيف و قراءة شرائح الدم و نخاع العظام لحالات أمراض الدم و اللوكيميا او ابيضاض الدم و قراءة النتائج و التعليق عليها و كتابة التقارير
4. جمع الدم من المتبرعين و إجراء فحوصات ما قبل التبرع على المتبرعين و إجراء فحوصات الفيروسات للمتبرعين و الزمر الدموية و التطابق للدم و فصل مكونات الدم و حفظها و التعامل مع كل أجهزة بنوك الدم المختلفة.
5. إجراء الفحوصات لمختلف أنواع الطفيليات بالطرق المباشرة و غير المباشرة في عينات البول البراز و الدم و الأنسجة و سائل النخاع الشوكي
6. إجراء الفحوصات المصلية و المناعية للكشف عن الاضداد و المستضدات لمسببات الامراض المختلفة كالبيكتيريا و الطفيليات و الفيروسات و نواتجها و حالات امراض المناعة السريرية باستخدام طرق التخثر و المعايرة و الكروماتوجرافي و لإليزا و الترحيل الكهربائي و الأجهزة المماثلة و قراءة النتائج و التعليق عليها و كتابة التقارير.
7. إجراء فحوصات كيمياء الدم و عوامل و نواتج و التمثيل الغذائي او الكيمياء السريرية و الأملاح و المعادن و الأنزيمات و الهرمونات في الدم و سوائل الجسم و قراءة النتائج و التعليق عليها و كتابة التقارير
8. تطبيق اجراءات السلامة و الجودة في المختبر و القيام بجراء الإسعافات الأولية لحالات الاصابة التي تحدث أثناء العمل في المختبر مثل العدوى الحروق و القطوع و التسمم الكيميائي و الصدمات الكهربائية و التخلص الآمن من النفايات.
9. الإشراف و تقديم الإعانة و التعليمات و المشورة للعاملين داخل المستشفيات و المراكز الصحية عن طرق و زمن جمع و نقل و حفظ العينات المختلفة.
10. تحضير المحاليل و الكواشف الكيميائية و المحاليل العيارية و إجراء المعايرة للمحاليل و الأجهزة و تطبيق إجراءات الجودة للمحاليل و المواد و الأجهزة و الطرق المختلفة لاجراء الفحوصات في المختبر .
11. جمع العينات المرضية المختلفة و نقلها و حفظها.
12. تحضير الأوساط الزراعية و حفظها و اختيار الأوساط الزراعية المناسبة و جمع العينات المختلفة لغرض الزرع و العزل بالطرق المناسبة و التعرف على المعزولات البكتيرية و التفريق بينها باستخدام طرق التحقق و التحري المختلفة المباشرة و البيو كيميائية و غير المباشرة و إجراء فحوصات التحسس للمضادات الحيوية لها
13. اجراء للكشف و التحري البكتيري للمياه و الاغذية المختلفة و المعلبة و اللحوم و الالبان و مشتقاتهما
14. يؤهل ليكن قادرا على استيعاب العمل الأجهزة المتطورة مثل PCR و الوسترن بلوت و اجراء فحوصات التطابق النسيجي لنقل الأعضاء.
15. إجراء الأبحاث الداخلية أو المساعدة في الإشراف على البحوث الداخلية و القيام او المشاركة في التردد و التقصي الوبائي و الأمراض المعدية
16. إلقاء المحاضرات و السمنارات و الإشراف على تدريب المخرجات التعليمية من نفس التخصص
17. يؤهل بحيث يكن قادرا على الالتحاق للدراسات العليا في المختبرات الطبية او احد مجالات علوم المختبرات الطبية التخصصية.