

مختبر تدريس علم الدم وبنك الدم (122):

يقع هذا المختبر في الطابق الأول من مبنى القسم و يحتوي على عدد كبير من المجاهر وأجهزة طرد مركزي وأجهزة طيف ضوئي ومساحة عمل للتجارب المطلوبة حيث السعة الاستيعابية للمختبر هي 20 طالب في كل جلسة تطبيقية .

يتضمن هذا المختبر تدريس الجزء العملي من المواد التالية

1-مادة علم الدم: حيث يغطي أهم فحوصات الدم التي تُجرى في مختبرات أمراض الدم بالمستشفيات والمراكز الطبية، بما يشمل تحليل تعداد خلايا الدم الحمراء والبيضاء والصفائح الدموية، بالإضافة إلى الفحوصات الروتينية الشاملة مثل الهيموجلوبين، ومعدل ترسيب كرات الدم الحمراء، والهيماتوكريت (نسبة الخلايا المكونة للدم). كما يتضمن المقرر تدريباً على تقنيات تحضير مسحات الدم، وتحديد نسب كريات الدم البيضاء المختلفة، وإجراء اختبارات زمن النزف والتخثر، بالإضافة إلى الفحوصات الخاصة بتشخيص مختلف أنواع فقر الدم وسرطان الدم.

2-مادة بنك الدم : وتحديد فصيلة الدم و فصيلة العامل الريزيسي؛ فحوصات كومب المباشر والغير مباشر؛ فحص التطابق بين المتبرع والمستقبل؛ تحديد وجود أجسام مضادة لدى المستقبل؛ تحديد نوع الجسم المضاد لدى المستقبل.

