

الكيمياء السريرية العملية



الجمهورية العربية السورية
وزارة الصحة
مؤسسة تعليمية
معهد الطبي



الدكتور فرار وهبي عز الدين

الدكتور محمد فتحي الربواني



1-570-47-2



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
مؤسسة المعاهد الفنية
المعهد الطبي الفني
بغداد

الكيمياء السريرية العملية

لطلبة الصف الثاني



تحليلات مرضية

وضع

الدكتور فؤاد وهبي عز الدين

مستشفى طب وجراحة القلب
/بغداد والمدرس بالمعهد الطبي

الفني سابقا

الدكتور محمد فتحي الهواري

استاذ الكيمياء الحيوية بالمعهد
ورئيس قسم الكيمياء الحيوية

بالمركز القومي للبحوث بالقاهرة

محتويات الكتاب

الإهداء

تقديم

مقدمة

الفصل الأول :

القيم الطبيعية أو السوية - استعمال مصل البيطرة - نماذج الدم والبول (جمعها وحفظها) . الأوعية الزجاجية والأجهزة .

الفصل الثاني :

سكر الجلوكوز - الكولسترول - البيليروبين .

الفصل الثالث :

شوارد مصل الدم (الصوديوم - البوتاسيوم - الكلوريد) - الكالسيوم - الفوسفور - الهيموجلوبين - الحديد
مصل الدم والسعة الكلية والغير مشبعة للارتباط بالحديد ونسبة تشبع الترانسفيرين .

الفصل الرابع :

البروتينات البيرينية غير البروتينية (البوريا - تصفية البوريا) (الكرياتين - الكرياتين - تصفية الكرياتين) -
حافظ البروتين .

الفصل الخامس :

بروتينات مصل الدم - طرق الفصل في المجال الكهربائي .

الفصل السادس :
الفصل الكروماتوجرافي (للاحماض الامينية) . (للسكريات) .

الفصل السابع :
الانزيمات (الفوسفاتيز القاعدي - الفوسفاتيز الحامض - الاميليز - الليباز - الكولين استراز - الترانساميناز)

الفصل الثامن :
الفيتامينات (فيتامين أ - اليتاكارونين) .

الفصل التاسع :
تحليل العصارة المعدية .

الفصل العاشر :
تحليل البول - تحليل حصي الجهاز البولي .

الفصل الحادي عشر :
اجهزة التحليل الذاتي في الكيمياء السريرية .