

382 كلن الكيمياء الحيوية الإكلينيكية – Clinical Biochemistry – CLS 382

This course covers routine clinical biochemistry laboratory tests (liver function, renal function and electrolytes, protein profiles, lipid profiles, cardiac markers, Diabetes testing, bone profile, Arterial Blood Gases, GIT tests, and tumor markers). Practical aspects of enzyme actions, assay methods, and clinical applications are discussed, along with specimen requirements, test indications and significance, correlation with other results, in addition to potential sources of error and how to avoid them.

يغطي هذا المقرر التحاليل الروتينية للكيمياء الحيوية السريرية (وظائف الكبد، وظائف الكلى والإليكتروليتات-الكهارل-، تحاليل البروتين، والدهون، و مؤشرات أمراض القلب، واختبارات مرض السكري، وصحة وأمراض العظام، ومستويات غازات الدم، واختبارات الجهاز الهضمي، ومؤشرات الأورام). كما تتم مناقشة الجوانب العملية لعمل الإنزيمات، وطرق قياسها، واستخداماتها في الكيمياء السريرية السريرية، إلى جانب مواصفات العينات، ومبررات طلب التحاليل المتنوعة وأهميتها، وارتباطها مع النتائج الأخرى لتفسير الحالات المرضية المختلفة، بالإضافة إلى مصادر الخطأ المحتملة وكيفية تجنبها.