

منذ بداية عمل مختبر مستشفى الدكتور عبد العزيز الرنتيسي التخصصي للأطفال مع تشغيل العيادات الخارجية بالمستشفى من شهر نوفمبر 2007 مروراً بالافتتاح الرسمي لأقسام المبيت بالمستشفى خلال شهر أبريل 2008 شهد المختبر تطوراً نوعياً ملحوظاً في العديد من الخدمات التي يؤديها لمرضى المستشفى وذلك من حيث عدد ونوعية الفحوصات والعمل على مدار الساعة. بالرغم من معوقات الحصار ونقص مواد العديد من الفحوصات والمستهلكات الطبية بدأ المختبر باستقبال وإجراء معظم التحاليل الطبية الروتينية كباقي مختبرات وزارة الصحة ثم سرعان ما تطور العمل بتوفير العديد من الفحوصات المميزة والخاصة بالأطفال والتي لم تتوفر في العديد من المختبرات الأخرى مما عاد بالفائدة الصحية على المريض والاقتصادية على وزارة الصحة.

وقد شهد المختبر المزيد من التطور خلال الفترة القليلة الماضية، حيث بدأنا من حيث انتهت إليه أكثر المختبرات الطبية تقدماً وذلك على محاور مختلفة من أهمها:

1- القوى العاملة وساعات الدوام: بدأ المختبر العمل فترة صباحية ومساءلية حتى الساعة التاسعة مساءً بعدد 5 أخصائي تحاليل طبية والآن أصبح يعمل المختبر على مدار 24 ساعة بعدد 15 أخصائي تحاليل طبية.

2- حجم العمل: بلغ العدد الإجمالي للفحوصات للعام 2008 (70,461) فحص. ومع تطوير وتوسيع الخدمات داخل المستشفى والمختبر أصبح العدد الإجمالي للفحوصات لعام 2009 (167,707) فحص.

3- أقسام المختبر: يحتوي المختبر على الأقسام التالية: - قسم الكيمياء. - قسم الهيماتولوجي والسيرولوجي. قسم الميكرو بيولوجي والمطفيليات. - قسم بنك الدم (جاري تجهيزه).

4- الفحوصات التي يجريها المختبر: يقوم المختبر بإجراء جميع أنواع الفحوصات الروتينية بالإضافة إلى الفحوصات المميزة والمتخصصة وغير المتوفرة في العديد من المختبرات الأخرى مثل: (Special ,fragility Osmotic ,CSF & stain Gram ,stain film marrow Bone ,test Cl Sweat): (C3, :الموزانة مختبرات في المتوفرة وغير الخاصة الفحوصات بعض توفير تم كما stain, Sickling test, Electrolytes in urine(Na, K, Ca, Cl). Ammonia, C4, antithrombin III, Alpha-1 antitrypsin, Ceruloplasmin, Immunoglobulins IgG-IgA-IgM).

5- الأجهزة: بدأ عمل المختبر بالأجهزة الأساسية، والمختبر في تطور مستمر حيث تم إضافة عدد كبير من الأجهزة المتطورة مثل: (Electrolyte in urine,

Internal نظام يطبق حيث (Quality assurance) الجودة ضمان بنظام العمل يجري المختبر افتتاح منذ: الجودة نظام -6 (Chemistryautoanalyzer). الصيانة بنظام العمل يتم وكذلك شهريا Proficiency testing نظام ويطبق، المختبر في تجرى التي الفحوصات جميع على يوميا quality control الدوائية المانعة اليومية والأسبوعية والشهرية، ويتم متابعة الأعطال والتعامل معها بالطرق الرسمية فور حدوثها. كما تم إعداد CV للجهاز ذاتية وسيرة كاملة معلومات على يحتوي جهاز لكل card

7- إجراءات التحاليل حسب المقاييس العالمية: يتوفر في المختبر SOPs تم إعدادها منذ افتتاح المختبر حيث يتوفر فيه الطرق العملية لكل فحص على حدة وجميع المعلومات اللازمة لإجراء أي فحص.

8- نظام الحوسبة: تم حوسبة نظام العمل في المختبر حيث يتم التعامل بهذا النظام مع العينات منذ وصولها المختبر حتى ظهور النتيجة وهذا النظام يوفر الخدمة للأطباء في الأقسام لمعرفة نتائج المرضى من خلال شبكة الكمبيوتر المتوفرة في أقسام المستشفى. يعتبر مختبر مستشفى الدكتور عبد العزيز الرنتيسي ومختبر مستشفى غزة الأوروبي هما المختبرين اللذين يعملان بنظام الحوسبة في وزارة الصحة.

9- الدورات التعليمية والتدريبية وورشات العمل: شارك المختبر في حضور العديد من الدورات التدريبية من خلال الإدارة العامة للمستشفيات ، وكذلك تدريب الكوادر.

10- نشاطات المختبر يعقد المختبر محاضرات دورية بمعدل محاضرتين شهريا في قاعة المحاضرات في المستشفى كما يقوم بعقد لقاءات علمية داخلية للعاملين فيه بشكل دوري بمعدل لقاءين أسبوعياً. تشكيل لجان داخلية في المختبر لمتابعة الأعمال وتفعيل طاقات العاملين. كما يشارك المختبر في لجنة ضبط العدوى داخل المستشفى. infection Nosocomial.