

توصيف مخبر

Lab Description

QF 01.01

المخبر رقم (Lab No.): D.5

أولاً: التعريف بالمخبر (Lab Identification)

اسم المخبر (Lab Name): مخبر الفيزيولوجيا	الكلية (college): طب الأسنان
القدرة الاستيعابية (Capacity): 20-25 طالب	اسم المشرف (Supervisor Name): (الاسم /الصفة العلمية) دمنى الشرابي دكتوراه
العاملين في المخبر (Workers in Lab): عدد العاملين دلمى دعبول اجازة في الصيدلة	

ثانياً: صور المخبر (Lab Photos)



ثالثاً: الأدوات والأجهزة المخبرية (Lab Instruments and Apparatus)

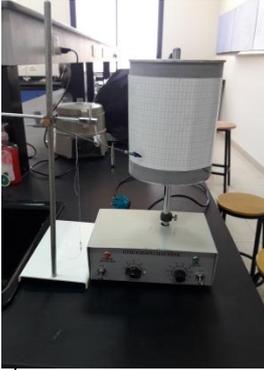
<ul style="list-style-type: none"> عدادات نيوباور، صبغات دموية (جيمزا رايت ليشمان) شرائح دموية (سلايدلت) ماصات لعد الكريات الحمر والبيض أنابيب شعرية مهبرنة وغير مهبرنة أمصال دموية لمعرفة الزمر الدموية كحول، قطن، شاش، واخذات، محاقن سيرنكات انابيب دموية تحوي موانع تخثر، سوائل فيزيولوجية (ترك، هايمز رنجر) 	الأدوات Tools
--	------------------

إعداد (Prepared by): منى الشرابي	اعتماد (Approved by):
التوقيع (Signature):	التوقيع (Signature):

- مجاهر ضوئية
- مثقلة لعينات الدم
- مثقلة هيما توكريت
- جهاز ووترغرين
- أجهزة كيموغراف (مخطاط للقلب والعضلات)
- أجهزة لقياس الضغط الشرياني
- مسامع طبية
- ميزان الكتروني حساس

الأجهزة
Apparatus

رابعاً: توصيف الأجهزة (Apparatus Description)

صورة 3 Photo3	صورة 2 Photo2	صورة 1 Photo1	الأهداف (objectives)	الجهاز Apparatus)
			قياس سرعة ترسيب الدم	جهاز ووترغرين
			رسم مخططات للقلب والعضلات	أجهزة كيموغراف

إعداد (Prepared by): منى الشرايبي	اعتماد (Approved by):
التوقيع (Signature):	التوقيع (Signature):

			اجهزة لقياس الط الشرياني
			مجاهر ضوئية لدراسة العناصر الدموية وعد الاجزاء الخلوية منها واكتشاف الامراض
			مئفلة دموية لفصل عناصر الدم واجراء التح الببيوكيميائية على مصل الدم
			مئفلة الهيماتوكر لدراسة الكسر الحجمي للدم ومع النسبة المئوية للجزء الخلوي واللاخلوي للدم واكتشاف الامر

اعتماد (Approved by):	إعداد (Prepared by): منى الشرابي
التوقيع (Signature):	التوقيع (Signature):

			لقياس كميات المواد اللازمة لتغذية المحضرات والسوائل الفيزيولوجية بدقة	ميزان حساس
--	---	--	---	------------

خامسا: المهارات المكتسبة (Acquired Skills)

<p>- عد الكريات الحمراء الإجمالي لاستبيان حالات فقر الدم</p> <p>- عد الكريات البيضاء الإجمالي لتشخيص الالتهابات</p> <p>- عد الكريات البيض التمييزي للكشف عن نوع الالتهاب</p> <p>- قياس كمية خضاب الدم لمعرفة والتأكد من وجود فقر الدم</p> <p>- قياس الهيماتوكريت لمعرفة الحالة العامة لدم المريض من توازن بين شقي دمه الخلوي واللاخلوية والتناسب بينهما وعلاقة ذلك بفقر الدم، بالنزوفات، بالانحلال، بنقص سوائل البدن، وحالات التجفاف</p> <p>- اختبار سرعة الترسيب أو التثفل للدم لتشخيص العديد من الأمراض المزمنة روما تيزم سل سرطانات</p> <p>- اختبار زمن التخثر والنزف للتأكد من سلامة الجملة الانزيمية التخثرية وكذلك كفاءة الصفائح الدموية عند اجراء الجراحة لأي شخص والتأكد من سلامة هاتين الجملتين</p> <p>- اختبار الزمرة الدموية وعامل ريزيوس لمعرفة الزمرة الدموية للأشخاص وامكانية التبرع ونقل الدم عند الحاجة</p> <p>- قياس الضغط الشرياني والنبض الشرياني لأهميته الكبيرة في الاطمئنان على عمل القلب والأوعية الدموية</p> <p>• -الحقن: يؤهل الطالب لأخذ الحقن بكل انواعها عضل وريدي ادمة جلد انسولين</p>

سادسا: خدمات أخرى يقدمها المخبر (Other services)

<ul style="list-style-type: none"> • تجربة عناصر القوس الانعكاسية لمنعكس ثني القائمة الخلفية عند الضفدع • تجربة العلاقة بين قوة المنبه وزمن الفعل الانعكاسي • تجربة جمع التنبيهات الضعيفة في المراكز العصبية كخاصة من خواص المراكز العصبية • تجربة جمع الاشعاع والتنبيه في المراكز العصبية كخاصة من خواص المراكز العصبية • تجربة زوال التوتر عن العضلات الهيكلية عند زوال تأثير المراكز العصبية <p>كل ما سبق يؤهل الطالب للتعرف على عمل الجهاز العصبي بشقيه الارادي والارادي</p>

إعداد (Prepared by): منى الشرابي	اعتماد (Approved by):
التوقيع (Signature):	التوقيع (Signature):

جميع التجارب السابقة هي في صميم عمل الطالب كطبيب (بشري اسنان صيدلة) فعلم وظائف الأعضاء هو الاساس الطبي لملاحظة عمل اجهزة الجسم الطبيعية ومن ثم التعرف على الخلل وتشخيص الأمراض وفيما بعد وصف العلاج

اعتماد (Approved by):

إعداد (Prepared by): منى الشرابي

التوقيع (Signature):

التوقيع (Signature):