



كلية : التربية للعلوم الصرفة

القسم او الفرع : علوم الحياة

المرحلة: الثالثة

أستاذ المادة : م.م سيف صبحي نوري

اسم المادة باللغة العربية : فسيولوجيا الحيوان

اسم المادة باللغة الإنكليزية : **Animal physiology**

اسم المحاضرة السابعة باللغة العربية: اختبار زمن النزف

اسم المحاضرة السابعة باللغة الإنكليزية : **Bleeding Time**

زمن النزف **Bleeding Time**

هو الوقت اللازم الذي يستغرقه الدم من لحظة خروجه من الجسم الى حين توقفه وانقطاعه عن طريق سد فتحات الشعيرات الدموية بمساعدة الصفائح الدموية.

اهمية فحص زمن النزف

يستعمل هذا الفحص لتشخيص ومتابعة الاشخاص الذين لديهم نزيف الدم وكذلك كأجراء روتيني قبل العمليات الجراحية بالإضافة الى سبب ظهور الكدمات على الجسم ويعتمد على الصفائح الدموية بشكل رئيسي على عملية انقباض الاوعية الدموية الشعرية وكذلك قدرة السائل النسيجي على الاسراع في عملية تخثر الدم.

اسباب زيادة زمن النزف

- حالات الاصابة بمرض هيموفيليا الدم الوراثي
- حالات تعاطي المخدرات
- حالات امراض الحساسية
- حالات تكسر او نقص الصفائح الدموية
- حالات الاصابة بمرض لوكميا الدم
- حالات اخذ الادوية المميعة للدم مثل الاسبرين والاورافيرين
- مرض داء وحيدات النواة.

ان انخفاض اعداد الصفائح الدموية يعتبر مؤشر لأمراض عديدة منها:

- ١- اطالة فترة النزف .
- ٢- تليف نخاع العظم .
- ٣- خلل في الصفائح الدموية (ظهور بقع زرقاء في الجسم) .
- ٤- تضخم الطحال .

الادوات المستعملة لعمل اختبار زمن النزف

- ساعة مؤقت **Timer**
- واخزة لانسييت **Lancet**
- كحول طبي **Alcohol**
- قطن **cotton**
- ورق ترشيح **Filter paper**

هناك طريقتان لعمل زمن النزف

- ١ - طريقة ايفي IVY method
- ٢ - طريقة ديوك Duker method

طريقة العمل (طريقة ديوك)

- نحدد المنطقة التي يؤخذ منها الدم من شحمة الاذن او الاصبع
- يعمل جرح قياسي بقدر ٢,٥ ملم بأستخدام Lancet وتشغل ساعة الايقاف بعد رؤية الدم ننتظر ٣٠ ثانية
- بعدها نستخدم ورق الترشيح لاخت اول قطرة دم مع مراعاة عدم لمس الجلد
- نضع الورقة على قطرة الدم الثانية تتكرر العملية كل ٣٠ ثانية تنتهي العملية عند انقطاع الدم بشكل نهائي.
- القيم الطبيعية : ٢- ٦ دقائق.

