**العد التفريقي لكريات الدم البيضاءWhite Blood Cell Differential Count**

في هذه الطريقة يتم تقدير النسبة المئوية لأنواع خلايا الدم البيضاءWBC المختلفة و التفريق بينها ، وهي باختصار :  
**1- خلايا محببة يكون السيتوبلازم فيها محبب وتنقسم إلىثلاثة أنواع:**

أ‌- خلايا متعادلة .Neutrophils   
ب‌- خلايا حامضية Eosinophils.  
جـ‌- خلايا قاعدية Basophils .

**2- خلايا غير محببة تنقسم إلى قسمين:**

أ‌- خلايا لمفاويةLymphocytes .

ب‌- خلايا وحيدة النواة Monocytes .

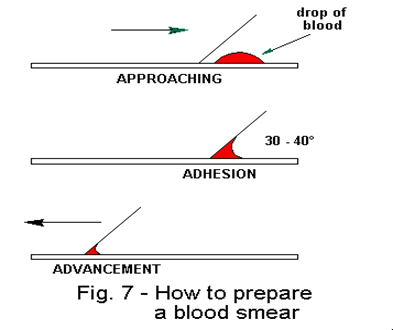
وتعد لذلك مسحات من الدم Blood film على شرائح زجاجية نظيفة تصبغ بصبغة خاصة تظهر خلايا الدم البيضاء بوضوح, والصبغة هي صبغة ليشمن s stain᾿Leishman .

أ-طريقة عمل مسحة دمويةBlood filmMaking

1-تحضر شريحة زجاجية نظيفة على ان تحمل من الحواف .

2-توضع قطرة دم على طرف الشريحة وتنشر بواسطة شريحة اخرى بزاوية 30-40 ̊ للحصول على مسحة دموية خفيفة وغير متقطعة .

3-تجفف المسحة الدموية بتحريك الشريحة بدرجة حرارة الغرفة .



ب-كيفية الصبغ Procedure for staining

1-توضع الشريحة المحضرة على حامل التصبيغ .

2-توضع ثلاث قطرات من صبغة ليشمن s stain᾿Leishman وتترك لمدة 3 دقائق .

3-توضع نفس عدد القطرات من الماء المقطر وتترك لمدة 10 دقائق .

4-تغسل الشريحة بالماء الجاري وبلطف ، ثم تجفف بدرجة حرارة الغرفة .

5-تفحص بواسطة عدسات المجهر المختلفة .

6-عمل جدول لحساب النسب المؤية لخلايا الدم المختلفة وذلك بحساب 100 خلية .