**عد الخلايا الشبكية Reticulocyte count**

الخلايا الشبكية هي عبارة عن خلايا كريات دم حمراء غير ناضجة تحوي بداخلها على بقايا للحمض النووي الـ RNA ومن الشبكة الإندوبلازمية و قليل من الميتوكندريا .  
  
-نسبة الخلايا الشبكية الطبيعية /- حديثي الولادة من 2 - 8 %  
- البالغيــين من 0.2-2 %  
  
\*إختبار عد الخلايا الشبكية هام جدا لأنه يعطينا مدلول على مدى سلامة نخاع العظم وبه يمكننا أن نتعرف على أشياء مثل :  
1- تشخيص وجود فقر للدم ( الخلايا الشيكية تزداد في فقر الدم( .   
2- تشخيص مدى فعالية الإستجابة لعلاج فقر الدم.  
3- تشخيص حالات النزيف الشديدة.  
  
**- الطريق العملية للإختبار** :-  
  
1- في أنبوب نخلط كميتان متساوية ( نقطة + نقطة ) من عينة الدم ومن الصبغة ( w methylene ble ) ) .   
2- نضع الأنبوب بعض الخلط في الحاضنة لمدة 15 دقيقة عند درجة حرارة 37 درجة مئوية.  
3- نقوم بعمل فيلم على شريحة زجاجية.  
  
4- بعد جفاف الفيلم نفحصه بالميكروسكوب بإستخدام العدسة الزيتية .  
  
5- نقوم بعد الكريات الشبكية و كريات الدم الحمراء في عشرة fields   
  
6- نطبق المعادلة التالية :  
  
الخلايا الشبكية = مجموع عدد الخلايا الشبكية / مجموع كريات الدم الحمراء×100