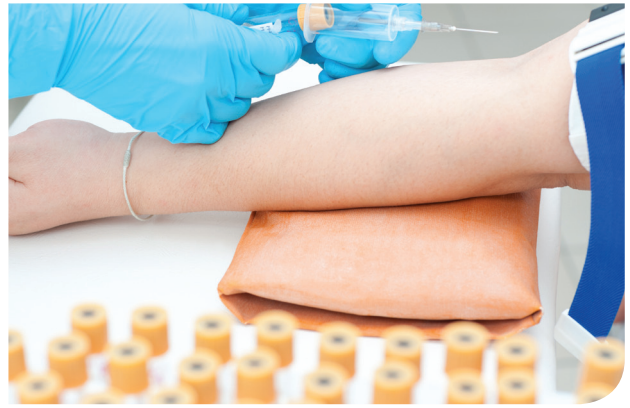


# اختبارات الدم وعمليات تعداد كريات الدم

## Blood tests and blood counts

### كريات الدم الحمراء

تحتوي كريات الدم الحمراء على الهيمغلوبين (Hb) (haemoglobin)، الذي يحمل الأوكسجين من الرئتين إلى باقي أجزاء الجسم. ويفيدنا مستوى الهيمغلوبين haemoglobin بعدد كريات الدم الحمراء الموجودة. عندما ينخفض مستوى الهيمغلوبين haemoglobin، يسمى ذلك فقر الدم. قد يبدو طفلك شاحب اللون، ويشعر بالإرهاق أو الدوار أو ضيق التنفس. اتصل بالمستشفى إذا رأيت هذه الأعراض أو إذا شعرت بالقلق. عندما ينخفض الهيمغلوبين haemoglobin، قد يحتاج طفلك لأن يدخل المستشفى لإجراء نقل دم. بعد نقل الدم، سيكون طفلك أقل شحوباً وأكثر طاقة.



### كريات الدم البيضاء

تقوم كريات الدم البيضاء بمواجهة العدوى. أكثر كريات الدم البيضاء أهمية هي الكريات المتعادلة neutrophils. وهي تواجه الالتهابات البكتيرية. عندما ينخفض عدد الكريات المتعادلة neutrophil، يسمى ذلك نقص الكريات البيضاء المتعادلة neutropaenia. سيكون طفلك على خطر من احتمال إصابته بالتهاب بكتيري خطير إذا انخفض مستوى الكريات المتعادلة neutrophil في دمه. إذا كانت درجة حرارة جسم طفلك 38 درجة مئوية أو أكثر، يجب عليك الاتصال بالمستشفى فوراً وطلب العناية الطبية.

### الصفائح الدموية

وجود الصفائح الدموية مهم من أجل القيام بعمل التجلط لإيقاف النزيف. عندما ينخفض عدد الصفائح الدموية لدى طفلك، يسمى ذلك النقص بقلة الصفائح الدموية thrombocytopenia. في بعض الأحيان، إذا كان طفلك يعاني من نقص شديد في عدد الصفائح الدموية، قد يحتاج لعملية نقل صفائح دموية. من أعراض نقص عدد الصفائح الدموية لدى طفلك زيادة الكدمات، نزيف الأنف، نزيف اللثة أو ظهور البقع الحمراء الصغيرة على جلده فجأة (هذه كدمات صغيرة). اتصل بالمستشفى إذا كان لدى طفلك أي من هذه الأعراض أو إذا شعرت بأي قلق.

### لماذا نأمر بإجراء اختبارات الدم

يعمل العلاج الكيميائي بقتل الخلايا التي تنمو بسرعة، كخلايا السرطانية. غير أنه يقوم أيضاً بقتل خلايا أخرى سليمة تنمو بسرعة، مثل كريات الدم التي تنمو في نخاع العظام. سيطلب فريق الرعاية الصحية الذي تتبع له بإجراء اختبارات دم منتظمة لمعرفة ما إذا كان يحتاج لعلاجك بسبب انخفاض عدد كريات الدم ولمعرفة متى يكون من الآمن إعطاء الجرعة التالية من العلاج الكيميائي. قد لا يلزمك الحضور للمستشفى لكل اختبار للدم. في بعض الأحيان، يمكن إجراء اختبارات الدم بواسطة ممرضين/ممرضات يعملون في منطقتك.

إذا كانت حرارة طفلكم 38° درجة مئوية أو أكثر يجب أن تتصلوا بالمستشفى فوراً وأن تطلبوا العناية الطبية.