

تحاليلك المخبرية Your Lab Tests

أثناء أصابتك بالسرطان قد يبدو لك أن أحدهم دائماً ما يقوم بسحب دمك لتحليل مخبري أو آخر. و تُجرى التحاليل المخبرية لمراقبة مدى استجابة جسمك للعلاج. و قد تحدد التحاليل المخبرية ظهور المشاكل و قد تُستعمل لمنع ظهور الأعراض الجانبية. و هنا سنتحدث عن تحاليل الدم الشائعة و ما تظهره هذه التحاليل لطبيبك عن صحتك.

تحليل فحص تعداد الدم الشامل

و يعتبر هذا التحليل المخبري للدم الأكثر شيوعاً حيث يتم إجراءه في أغلب الاحيان و يسمى تعداد الدم الشامل أو (CBC). يتكون الدم من الماء و البروتين و العناصر الغذائية و الخلايا الحية. و يمكن لتحليل تعداد الدم الشامل (CBC) أن يظهر لطبيبك حالة خلاياك الدموية. و يقيس 3 أنواع من الخلايا في الدم، و هي: الخلايا الدموية الحمراء و الخلايا الدموية البيضاء و الصفائح الدموية.

و لكل من هذه الخلايا وظيفة محددة. و كل هذه الخلايا قد تتغير بسبب العلاج المستخدم لمكافحة السرطان.

- **الخلايا الدموية الحمراء (RBCs)** وظيفتها هي حمل الأوكسجين لجميع أجزاء الجسم. إن أسهل طريقة لقياس الخلايا الدموية الحمراء هي بقياس الهيموجلوبين (HGB) أو الهيماتوكريت -أونسبة حجم الكريات الدموية الحمراء المكدسة في الدم- (HCT). و عندما تنخفض أي من هاتين القيمتين بمستوى كبير، فإن الشخص يصاب بحالة تسمى بالأنيميا. و قيمة الهيموغلوبين (HGB) الاعتيادية تساوي 12 إلى 18، و قيمة الهيماتوكريت (HCT) الاعتيادية هي: ما بين 37 إلى 52.
- **الصفائح الدموية (plts)** و هي تساعد في منع النزيف ولدى الشخص السليم ما بين 150000 و 450000 من الصفائح الدموية. ويمكن أن تصاب بسهولة بأما بالكدمات أو النزيف عندما تكون عدد الصفائح الدموية منخفضة. و يزداد احتمال النزيف عندما ينخفض عدد الصفائح الدموية إلى أقل من 20000.
- **الخلايا الدموية البيضاء (WBCs)** و هي تكافح الإلتهاب و لدى الشخص السليم ما بين 5000 و 10000 من كريات الدم البيضاء (WBCs) و هناك عدة أنواع من الخلايا الدموية البيضاء و تعمل كل منها بطريقة خاصة. و أهم نوع من أنواع خلايا الدم البيضاء التي تكافح الإلتهاب تسمى بالنيوتروفيل (الخلايا المتعادلة). و لدى الشخص السليم ما بين 2500 و 6000 من خلايا النيوتروفيل. و سيقوم طبيبك بمراقبة عدد الخلايا الدموية البيضاء لديك عن قرب لأن احتمال الإلتهاب أكبر كثيراً عند إنخفاض عدد الكريات الدموية البيضاء تحت 500.

تحاليل كيمياء الدم

تستطيع تحاليل كيمياء الدم أن تُظهر لطبيبك الكثير عن مدى صحة أداء أعضاءك (الداخلية). و كمثال، فإن جزء من هذه التحاليل تظهر لطبيبك مدى أداء الكبد لوظائفه. و تعمل أجزاء أخرى من التحاليل بإلقاء الضوء على مدى أداء كل من الكليتين و القلب و الرئتين لوظائفها. و يقوم هذا التحليل بقياس قيم الإلكتروليتات في الدم، مثل الصوديوم و الكالسيوم.

ما هي (القيم) الاعتيادية؟

يتراوح مجال القيم الاعتيادية في تحاليل كيمياء الدم و فحص الدم الشامل قليلاً من مختبر إلى آخر. و كقاعدة عامة، فإن نطاق القيم الاعتيادية تُدرج على تقرير المختبر بالقرب من نتائج تحاليلك. و يجد بعض الأشخاص أنه من المفيد طلب نسخة من نتائج التحاليل لمراجعة النتائج مع أحد أعضاء فريق العناية الصحي.

1-800-227-2345

Language Arabic

Last Medical Review: 11/17/2015

Last Revised: 11/17/2015

2015 Copyright American Cancer Society

For additional assistance please contact your American Cancer Society
1-800-227-2345 or www.cancer.org