

قياس التأكسج النبضي

- أظافر مطلية.
- ضوء المحيط المكثف.
- أو لأسباب صحية لا يصل الدم الكافي لليدين.
- فقر دم.
- عدم انتظام ضربات القلب.
- اضطرابات الهيموجلوبين.

وقت الاستعمال

- يستعمل لتقييم المرضى الذين يعانون من اضطراب الأوكسجين:
- يساعد في تشخيص المرضى الذين يعانون من حالات طوارئ القلب أو الجهاز التنفسي.
- يساعد في مراقبة علاج الأمراض الحادة وكذا الأمراض المزمنة، مثل مرض الانسداد الرئوي المزمن أو قصور القلب.
- كما أنه يسمح بتقييم ما إذا كان العلاج بالأوكسجين ضروريا ومراقبة ما إذا كان هذا العلاج يعمل بشكل صحيح.

التفسير السريري

- يقيس جهاز قياس التأكسج النبضي تشبع الدم بالأوكسجين ولكن يجب تفسيره في السياق السريري:
- أكبر من 95%: الأوكسجين طبيعي. ليس من الضروري اتخاذ أي تدخل فوري.
- بين 90 و95%: الأوكسجين منخفض على الأرجح. ويجب تقييمه من قبل أخصائي/ة صحتي/ة لأنه يجب الأخذ بعين الاعتبار المرض الأساسي والقيم السابقة. على سبيل المثال، الأشخاص الذين يعانون من مشاكل مزمنة في الجهاز التنفسي قد تكون لديهم نسبة أقل من 92% على الرغم من بقائهم مستقرين.
- أقل من 90%: الأوكسجين منخفض. ويجب تقييم الحالة لتحديد ما إذا كانت تحتاج إلى علاج بالأوكسجين ونقلها إلى المستشفى.

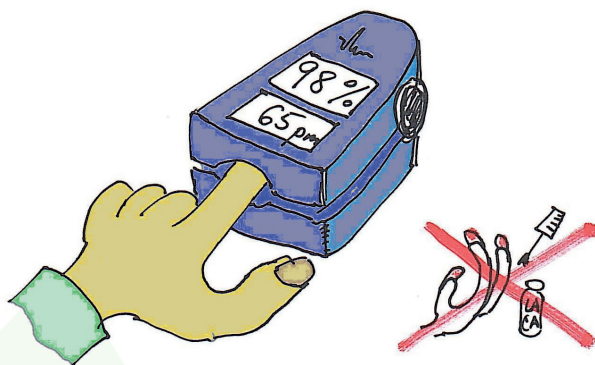
عندما نتنفس، يصل الأوكسجين إلى الدم ومن ثم إلى جميع أنحاء الجسم. في كثير من الأحيان يجب التأكد من وصول الأوكسجين إلى الدم بشكل صحيح. قياس التأكسج النبضي هو تقنية تساعد على معرفة الكمية التقريبية للأوكسجين في الدم دون الحاجة إلى إجراء تحليلية.

طريقة الاستعمال

يحتوي الجهاز من مشبك خاص يتم وضعه على إصبع اليد. هناك أيضا أجهزة يمكن وضع مشبكها على الأذن أو على أصابع القدم.

قبل وضع المشبك:

- يجب تنظيف المنطقة التي يوضع فيها إذا كان هناك آثار لطلاء الأظافر.
 - إذا كانت يديك باردة، يجب تدليك الأصبع.
 - ينبغي أن يتم القياس بعيدا عن مصادر الضوء الهامة.
- وبمجرد وضع المشبك على الاصبع وحتى الحصول على النتيجة، يجب تجنب تحريك الأصبع أو الجهاز. لمعرفة النتيجة عليك الانتظار بضع ثوان: يجب أن تستقر القيم.



تقييدات

بعض الحالات يمكن أن تسبب قراءات خاطئة، على سبيل المثال: