

## هل يمكن قياس نسبة الاكسجين في الدم بدقه عن طريق المعصم والكاحل ؟

تهدف هذه الدراسة إلى المقارنة بين دقة قياس نسبة التشبع بالأكسجين بجهاز نبض أوكسيميتر في المعصم الأيمن والكاحل الأيمن مقارنة بنفس الجانب في الكف وباطن القدم. تم عمل دراسة رصد مرتقبة على حديثي الولادة والرضع اللذين تم حجزهم في العناية المركزة. تم قياس نسبة التشبع بالأكسجين في الكف الأيمن والرسغ وباطن القدم الأيمن والكاحل الأيمن كما تم عمل اختبار حساسية وخصوصية لهذه الأماكن. تضمنت الدراسة ٩٤ مريضا معدل أعمارهم ٢٩,٩ يوم. أظهرت إختبارات قياس الحساسية والخصوصية لنسبة التشبع بالأكسجين في المعصم الأيمن مقارنة بالكف الأيمن أن الحساسية كانت ١٠٠% والخصوصية ٨٠,٤% بينما أظهرت إختبارات الحساسية والخصوصية للكاحل الأيمن مقارنة بباطن القدم اليمنى أن الحساسية كانت ١٠٠% والخصوصية ٧٧,٤%. أظهرت هذه الدراسة أن المعصم والكاحل يمكن أن يكونوا أماكن بديلة لقياس نسبة التشبع بالأكسجين في حديثي الولادة والرضع بدلا من الإستخدام الروتيني للكف وباطن القدم.