

أدوات ومعدات القابلة للقانونية

السّاعة الخشبية

تستعمل السّاعة للاصغاء الى الأصوات المنبعثة من قلب الجنين، وتقوم القابلة بوضعها على بطن المرأة الحامل وتستمتع الى دقات قلب الجنين.

قد تكون هذه السّاعة مصنوعة من مواد مختلفة مثل الخشب أو البلاستيك أو الحديد.

جهاز TENS لتخفيف الألم

يستعمل جهاز التحفيز الكهربائي للعصب عبر الجلد (TENS) لتخفيف الأوجاع.

يتم تثبيت عدد من الأقطاب الكهربائية الصغيرة على ظهرك وتحديداً قرب المنطقة المؤلمة. يرسل هذا الجهاز نبضات كهربائية خفيفة/ تياراً كهربائياً خفيفاً الى الدماغ عبر الجهاز العصبي. أما أنت فيمكنك أن تتحكمي بقوة هذه النبضات أو التيار الكهربائي.

جهاز CTG

جهاز CTG

إن جهاز CTG (جهاز مراقبة القلب) هو جهاز إلكتروني لمراقبة دقات قلب الجنين والإنقباضات التي تحصل معك. تهدف المراقبة بهذا الجهاز لاكتشاف نقص الأكسجين لدى الجنين بحيث يقوم المشرفون على الولادة بالتدخل قبل أن يؤدي هذا النقص بالأكسجين الى إصابة الجنين بأضرار.

يتم تثبيت محولين موصولين بحزام على البطن. المحول الأول يُسجل دقات قلب الجنين والثاني يُسجل تقلصات رحم الأم.

يتم تسجيل دقات قلب الجنين عبر الموجات ما فوق الصوتية، أما إنقباضات المخاض فيتم تسجيلها بواسطة جهاز خارجي لقياس الضغط. ويمكن أيضاً تسجيل نبض الجنين عبر تثبيت أقطاب كهربائية على رأسه بعد نزول السائل الرحمي.

ومن على شاشة عرض يمكن قراءة دقات قلب الجنين ومشاهدة كثافة الإنقباضات، وقد يتم طبع هاتين النتيجةين على الورق أو الإكتفاء بمشاهدتهما على الشاشة.

يستغرق هذا الفحص ما بين نصف ساعة الى ساعة واحدة من الوقت، وفي بعض الأحيان يُستعمل جهاز CTG باستمرار خلال الولادة.

جهاز STAN

STAN هي طريقة مراقبة إلكترونية تستخدم في الولادات المحفوفة بالمخاطر والتي تتم في موعد الولادة المتوقع من أجل تحليل تخطيط كهربائية قلب الجنين (EKG) بالإضافة الى مراقبة دقات قلبه بواسطة جهاز CTG الغني عن التعريف. يقيّم التخطيط الكهربائي EKG وظيفة القلب و يستخدم من بين أمور أخرى، لمعرفة ما إذا كان هناك نقص بالأكسجين في عضلة القلب.

وعندما تكونين في المرحلة النشطة للولادة وتكون هناك مؤشرات تستدعي مراقبة الجنين بواسطة جهاز STAN يتم في هذه الحالة تثبيت قطب كهربائي على رأس الجنين بعد نزول الماء الرحمي.

وسيتّم كذلك تثبيت قطب كهربائي على فخذك، وللتمكن من تسجيل الإشارات يتم ربط حزام حول بطنك ومن ثم توصل كل هذه الأسلاك بجهاز الـ STAN.