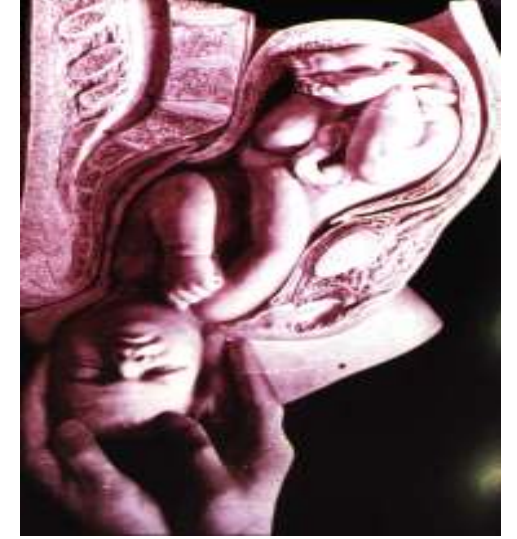


المملكة العربية السعودية
كلية العلوم الطبية التطبيقية
قسم العلوم الإشعاعية

فحص الجنين بالموجات فوق صوتية؟



إعداد

ريم الشميمري
البندري القريني
نوف النعماني

إشراف / د. لينا فهمي حماد

ماذا يعني تصوير الجنين بالموجات فوق صوتية؟

تستخدم الموجات الصوتية المنعكسة لفحص حالة الجنين والمشيمة داخل الرحم. وهي طريقة آمنة لمتابعة نمو الجنين وسلامته من الأمراض.

ومن الممكن إجراء هذا الفحص إبتداءً من الأسبوع الخامس , ويستخدم لهذا الغرض جهاز يدوي صغير يسمى المسبار “Transducer” لتوجيه الموجات الصوتية نحو الجسم أو بوضعه داخل المهبل.

ماهي المعلومات التي يمكن الحصول عليها من تصوير الجنين بالموجات فوق صوتيه ؟

- 1- سلامة الجنين في حالة وجود نزيف مهبلي أو إجهاض أو أعراض أخرى.
- 2- عمر الجنين وحجمه.
- 3- عدد الأجنة الموجودة.
- 4- الكشف عن بعض العيوب الخلقية مثل عيوب في النخاع الشوكي.
- 5- حالة المشيمة و كمية السائل الأمنيوسي حول الطفل.
- 6- تحديد الموعد التقريبي للولادة .

- 7- وضعية الجنين والمشيمة.
- 8- تأكيد تاريخ الحمل.
- 9- تأكيد إحتمال حدوث إجهاض.
- 10- متابعة نمو أعضاء الجسم كالدماغ والأطراف والقلب والأعضاء الأخرى.
- 11- الكشف عن حدوث حمل خارج الرحم.

هل هناك إجراءات تتخذ قبل الفحص؟

- إمتلاء المثانة أساسي لإتمام الفحص في الأشهر الأولى من الحمل.
- الفحص المهبلي لا يحتاج الى أمتلاء المثانة.

ماهي الفحوصات الأخرى التي يمكن إجراؤها؟

- 1- تصوير قلب الجنين بالموجات فوق الصوتية(يستخدم للكشف عن العيوب الخلقية لقلب الجنين).
- 2- سحب عينة من السائل الأمنيوسي(يستخدم للكشف عن متلازمة داون).