



NOMBRE DEL ALUMNO: ANA CELIA DIAZ RAMIREZ

GRADO Y GRUPO: 4to "A"

MATERIA: ENFERMERIA EN EL CUIDADO DE LA MUJER

DOCENTE: JUANA INES HERNANDEZ LOPEZ

ESPECIALDAD: LIC.EN ENFERMERIA

MODALIDAD: SEMIESCOLARIZADA

TEMA: INVESTIGACIONES.

VALORACIONES DEL ESTADO FETAL

El perfil biofísico fetal es un análisis prenatal utilizado para verificar el bienestar del bebé. El análisis combina el monitoreo de la frecuencia cardíaca fetal (prueba sin esfuerzo) y la ecografía fetal para evaluar los movimientos respiratorios fetales, los movimientos corporales fetales, el tono muscular y el nivel de líquido amniótico del bebé. Luego se otorga un puntaje a las mediciones obtenidas en la prueba sin esfuerzo y la ecografía según si se cumple con ciertos criterios.

La valoración del bienestar fetal permite identificar a los fetos que pueden estar en riesgo a través de una serie de técnicas y procedimientos que evalúan el crecimiento y vitalidad del feto durante el embarazo y el trabajo del parto, y así poder tomar medidas apropiadas para diagnosticar precozmente el sufrimiento fetal y poder prevenir un daño irreversible o la muerte. Si este control no se realiza cuando corresponde, muchas de las complicaciones fetales y neonatales que pueden surgir a lo largo del embarazo no se podrían prevenir, gracias a la valoración fetal se ha conseguido disminuir la morbimortalidad perinatal.

CRECIMIENTO FETAL

El crecimiento fetal es un fenómeno multifactorial complejo que, esquemáticamente, depende de factores genéticos, ambientales, maternos, placentarios y fetales. Este crecimiento es indisociable del crecimiento de la placenta y requiere el aporte continuo de nutrientes, adecuado a cada período del embarazo, de lo que se desprende la idea de que el estado nutricional materno resulta fundamental. Este aporte nutricional continuado es posible gracias al paso transplacentario de numerosas moléculas (aminoácidos, glucosa, ácidos grasos), que está regulado de modo preciso y que comporta interacciones permanentes entre la unidad fetal y la unidad placentaria.

CALCULO DE LA EDAD GESTACIONAL

¿Qué es la edad gestacional? Se refiere a la edad del embrión o feto contada desde el primer día de la última menstruación. Es un sistema estandarizado para cuantificar la progresión del embarazo y comienza aproximadamente dos semanas antes de que ocurra la unión del ovulo y espermatozoides.

Se calcula contando las semanas a partir de la fecha de la última regla. Existen ruedas obstétricas que se permiten conocer a partir de ese dato de las semanas de gestación, el volumen uterino y, por lo tanto, la altura uterina también se relaciona con la edad gestacional. Al llegar a las 12 semanas de embarazo el útero llena la pelvis menor y llega a la sínfisis del pubis. Al llegar a la semana 16 el fondo uterino alcanza un través de dedo sobre la sínfisis del pubis. El punto medio entre ombligo y el pubis se alcanza en semana 20 y el ombligo en semana 24. Tres traveses de dedo más arriba corresponde a la semana 28. La máxima altura se logra en semana 36 cuando se localiza inmediatamente debajo del apéndice xifoides. La forma mas exacta es a partir de la medición de feto mediante ecografía en el primer trimestre.

La determinación de la longitud cráneo-rabadilla (LCR) del feto en las primeras 12 semanas es el parámetro más sensible con un margen 5 días de precisión sobre la fecha de concepción.

DETECCIÓN DE MALFORMACIONES

la mitad de las malformaciones congénitas pueden ser detectadas antes del nacimiento en un estudio de rutina de la embarazada.

Las pruebas para anomalías congénitas (de nacimiento) se realizan durante el embarazo para buscar posibles problemas con el bebé (feto). Las anomalías congénitas se producen cuando algo anda mal con los genes o los cromosomas, un órgano o la química corporal. Una anomalía congénita podría tener solo un impacto leve en la vida de un niño o puede tener un efecto importante en la calidad de vida o en la expectativa de vida.

Las anomalías congénitas incluyen:

- ✚ Los trastornos genéticos, como el síndrome de Down y la trisomía 18.
- ✚ Las enfermedades que se transmiten en una familia, como la enfermedad de Tay-Sachs, la anemia de células falciformes y la fibrosis quística.
- ✚ Los problemas estructurales, como los defectos del corazón y las anomalías del tubo neural, incluida la espina bífida.

Tipos de prueba: Existen dos tipos de pruebas para detectar anomalías congénitas: las pruebas de detección y las pruebas de diagnóstico.

- ✚ **Las pruebas de detección** se utilizan para ver cuáles son las probabilidades de que un bebé tenga una anomalía congénita determinada.
- ✚ **Las pruebas de diagnóstico** muestran si un bebé tiene una anomalía congénita determinada.

INTERPRETACIÓN DE LA FRECUENCIA CARDIACA FETAL.

El control de la frecuencia cardíaca fetal es un procedimiento que se utiliza para evaluar el bienestar del feto mediante la determinación de la frecuencia y el ritmo de los latidos del corazón del feto.

Durante la última etapa del embarazo y el trabajo de parto, el médico puede optar por controlar la frecuencia cardíaca fetal además de otras funciones. La frecuencia cardíaca fetal promedio se encuentra entre 110 y 160 latidos por minuto, y puede variar entre cinco y 25 latidos por minuto. Esta frecuencia puede cambiar como respuesta del feto ante las condiciones intrauterinas. Una frecuencia o ritmo cardíaco fetal anormal puede indicar que el feto no está obteniendo suficiente oxígeno o que hay otros problemas.

Existen dos métodos para controlar la frecuencia cardíaca fetal: el externo y el interno.

El control externo: de la frecuencia cardíaca fetal emplea un dispositivo para escuchar o registrar los latidos del corazón del feto a través del abdomen de la madre.

El control interno: de la frecuencia cardíaca fetal utiliza un transductor electrónico conectado directamente a la piel del feto. A través de la abertura cervical se conecta un cable de electrodos al cuero cabelludo u otra parte del cuerpo del feto, y luego se conecta al monitor.

VALORACIÓN DE LA MADUREZ

La evaluación de madurez es el punto de partida clave para comprender la capacidad actual de las empresas para aplicar el enfoque de ciclo de vida en cada uno de los sectores y en las diferentes regiones.

en otro caso: Existen muchas pruebas para diagnosticar la edad del feto, algunas de las cuales son realizadas en nuestro medio y otras, tiene la perspectiva de poder hacerse a corto plazo en la medida de que dispongamos de algunos recursos materiales y económicos para practicarlas. Las pruebas más usadas para el diagnóstico de edad fetal son las siguientes:

- ✚ espectrofotometría del líquido amniótico
- ✚ porcentaje de células naranja en el líquido amniótico
- ✚ dosificación de fosfolípidos en el líquido amniótico:

Bienestar Fetal

Un feto que esta recibiendo un adecuado aporte de oxígeno y de los nutrientes necesarios para un correcto crecimiento y desarrollo



Madurez Fetal

Un feto es maduro cuando todos sus sistemas orgánicos adquieren un grado de desarrollo que le permiten adaptarse a la vida extrauterina sin ningún riesgo