

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Medicina Humana

Nombre del alumno: Yamili Lisbeth Jiménez Arguello.

Nombre del docente: Dr. Luis Enrique Guillen Reyes.

Nombre del trabajo: Recién nacido.

Materia: Pediatría.

Grado: 6° Grupo: B.

RECIEN NACIDO

Se define al recién nacido desde el nacimiento hasta los 28 días.

Un 90% de los recién nacidos (RN) hace la transición de la vida intrauterina a la extrauterina sin ninguna dificultad, requiriendo poca o ninguna asistencia para iniciar una respiración espontánea y regular. Aproximadamente el 10% de los recién nacidos requiere de algún tipo de asistencia y cerca del 1% necesita una reanimación avanzada para sobrevivir.

CLASIFICACIÓN

- Edad: <37 semanas, 37 a 42 semanas y >42 semanas-
- Peso: <2500 kg bajo, <1500 kg muy bajo y <1000 kg extremadamente bajo.
- P/E/S: Percentil 10 a 90 es normal.

FISIOLOGÍA

Termorregulación

- Conducción: de alto a bajo sitio de calor.
- Radiación.
- Convección: pérdida de calor al aire.
- Evaporación: gasto energético.

Sistema circulatorio

- Fc: 120 a 160 lpm.
- Ductus venoso.
- Ductus arterioso.
- Foramen oval.

Aparato digestivo

- Callo succión y su función es secretora y enzimática.

- El meconio comienza a eliminarse de 24 a 48 horas y las heces de alimento se eliminan de 3 a 4 días.

Aparato circulatorio

- Leucocitosis.
- HBF bajo.
- HB bajo.

Aparato genitourinario

- < 48 horas diuresis, bajo NA y acidosis bajo, y función renal NA Y HCO₃.

Sistema nervioso central (SNC)

- Estado de alerta.
- Reflejos primitivos:
 - ✚ Moro.
 - ✚ Succión.
 - ✚ Búsqueda.
 - ✚ Babinski.
 - ✚ Presión palmar.
 - ✚ Marcha primaria.
 - ✚ Incurvación del tronco.
 - ✚ Tónico del cuello.

DATO IMPORTANTE

La primera causa de mortalidad en recién nacido es infección, de ahí le sigue asfixia, prematuridad y malformaciones congénitas.

EXPLORACIÓN FÍSICA

Para esto, se hace el test de APGAR para poder determinar si un recién nacido necesita ayuda con la respiración o está teniendo complicaciones cardíacas.

- A: apariencia.
- P: pulso.
- G: gestos.
- A: actividad.
- R: respiración.

TAMIZAJE DEL RECIEN NACIDO

El tamiz neonatal favorece detección, diagnóstico y tratamiento oportunos a enfermedades metabólicas

El Tamiz Neonatal es un estudio que debe realizarse a todos los niños recién nacidos para detectar alteraciones del metabolismo que los hace distintos a los demás. Detecta el hipotiroidismo congénito, que es una de las enfermedades endocrinas más frecuentes de la niñez (causa de retraso mental).

El tamiz neonatal se debe realizar a todos los niños y niñas recién nacidos, idealmente entre el tercero y el quinto día después del nacimiento.

La prueba consiste en obtener unas gotas de sangre de los recién nacidos, a través de una punción en el talón y recolectarlas en un papel especial (papel filtro específico), el cual se manda analizar al Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica.