

Necrotizing Enterocolitis (NEC)

Damage to the intestines from infection and poor blood flow is known as necrotizing enterocolitis. Although the exact cause is unknown, the more premature a baby is, the greater his risk for NEC, perhaps because his intestines are not developed enough to handle digestion. Babies with NEC may have a tender or tense abdomen, need more oxygen or higher ventilator settings, have blood in their bowel movements, or exhibit signs of apnea. An X-ray of the abdomen confirms the diagnosis.

How is it treated?

If there is no sign of a rupture in the intestines, doctors treat NEC with antibiotics, stop all intestinal feeding (such as bottle-feeding, breast-feeding, or using a feeding tube) and switch to an IV, drain the baby's stomach, and perform regular abdominal X-rays. In the case of a rupture, a surgeon may remove the diseased section of the intestine or make an incision in the abdomen to allow the infected fluid to drain.

How long will my baby be in the NICU?

Recovery from NEC can take a long time, as it is a serious condition. Babies may spend many weeks in the NICU readjusting to regular feeding.

التهاب القولون النخري

ما هو التهاب القولون النخري؟

هي عبارة عن إصابة في الأمعاء ناتجة عن الانتان ونقص جريان الدم بالرغم من أن السبب الأساسي غير معروف ولكن كلما كان الطفل أكثر خداجاً يكون له خطورة أكبر لالتهاب القولون النخري، ربما بسبب أن أمعاء الطفل الخديج غير نامية بشكل كافٍ لتقوم بعملية الهضم

الأعراض:

توتر وانتفاخ في البطن.
زيادة الحاجة للأكسجين أو التنفس الصناعي
وجود دم في البراز.
نوبات توقف التنفس.

التشخيص:

التصوير البطن بالأشعة البسيطة يؤكد التشخيص.

العلاج:

إذا لم يكن هناك علامات لانتقاب الأمعاء تعالج بالمضادات الحيوية وإيقاف التغذية سواء كانت حليب الأم أو الرضاعة الصناعية أو أنبوب التغذية وتحول كلها إلى تغذية وريدية.
**تفريغ معدة الطفل والمراقبة بتصوير الأشعة المتكرر للبطن.
وفي حالة انتقاب الأمعاء يتوجب على الجراح إزالة الجزء المصاب من الأمعاء أو يقوم بتصريف السائل الملتهب من البطن.

الفترة الزمنية التي يقضيها الطفل بالعناية المركزة:

يحتاج الشفاء لفترة طويلة بما إنها حالة حرجية، وقد يمضي الطفل أسابيع حتى يعود للتغذية النظامية.