

Retinopathy of Prematurity (ROP)

Premature babies sometimes have damage to the blood vessels in the eye's retina, a condition known as ROP. Although they are unsure of the exact cause, doctors suspect that the vessels may begin to grow in an abnormal pattern, perhaps because of the high oxygen levels that many NICU babies receive to help them with other problems. Because many very premature babies suffer from some level of ROP, an eye exam by a pediatric ophthalmologist is standard at 8 to 10 weeks before the baby's original due date.

How is it treated?

For slight damage, the ophthalmologist may just follow the baby with frequent exams. But if the damage is greater, laser surgery will be required to prevent it from progressing.

How long will my baby be in the NICU?

This condition alone does not usually determine the length of the newborn's stay in the unit. As it often occurs in conjunction with other problems, those will be a greater influence on when your baby can leave. Babies generally recover from the laser surgery in 24 to 48 hours.

اعتلال الشبكية عند الخدج

* قد يصاب الخدج بأذية في الأوعية الدموية في شبكة العين والتي تسمى "اعتلال الشبكية عند الخدج".
* قد تؤدي الحالات الشديدة من هذا المرض إلى فقد البصر.
* بالرغم من أن السبب الحقيقي غير معروف، ولكن يعتقد الأطباء إن هذه الأوعية تبدأ بالنمو بشكل غير طبيعي. وقد يكون ذلك بسبب الكميات الكبيرة من الأوكسجين التي يأخذها الخدج بسبب مشاكل أخرى.
* بما إن عددا كبيرا من الخدج سيعاني من هذا المرض بدرجة ما، فإن طبيب العيون سيجري فحصا للعيون ما بين ٨ - ١٠ أسابيع من الموعد المحدد للولادة.

العلاج :

في الحالات البسيطة تتم متابعة الطفل بالفحص المتكرر من قبل طبيب العيون. أما في الحالات الشديدة فإن الطفل يحتاج للجراحة الليزرية للحد من تطور المرض.

الفترة الزمنية التي يبقى بها الوليد بالعناية المركزة .

* لا تحدد هذه الإصابة فترة الإقامة بالوحدة بسبب ترافقها مع مشاكل أخرى .
* غالبا ما يتعافى الطفل الخاضع للجراحة الليزرية خلال ٢٤-٤٨ ساعة .