

Hydrocephalus

A buildup of the fluid that surrounds the brain and the spinal cord (cerebrospinal fluid) causes hydrocephalus, "water on the brain." It occurs when something blocks the flow of the fluid, often bleeding (from IVH) or an abnormality of the brain or skull. The buildup can create pressure that can damage the brain. Doctors suspect hydrocephalus if a baby has a particularly large head or if head size increases rapidly. A CT scan can confirm this suspicion.

How is it treated?

Less serious cases are usually simply monitored, but more severe ones require a surgeon to place a tube in the brain that drains the fluid; this is a ventriculoperitoneal shunt, or VP shunt.

How long will my baby be in the NICU?

This depends on the severity of the case. A serious condition may require a stay of several weeks or months, with later monitoring to recognize potential long-term side effects like mental retardation and seizures.

استسقاء الدماغ

ما هو استسقاء الدماغ؟
هو تجمع سائل الدماغ الشوكي في الدماغ والنخاع الشوكي.

اسبابه:
يحدث عند انسداد لجريان سائل الدماغ الشوكي غالبا بسبب نزف داخل البطينات أو تشوه بالدماغ أو الجمجمة.

**تجمع السوائل بالدماغ ينتج عنه ضغط زائد يمكن أن يؤدي الدماغ.
**يتوقع الأطباء استسقاء دماغي عندما يزداد حجم رأس الطفل بشكل سريع.
**الأشعة المقطعية للدماغ تثبت التشخيص.

العلاج:
في الحالات الخفيفة المراقبة كافية.
في الحالات الشديدة يحتاج الطفل إلى جراحة بوضع أنبوب لتصريف السائل الدماغي الشوكي إلى البطن

الفترة الزمنية التي يقضيها الطفل بالعناية المركزة:
تختلف المدة الزمنية على حسب شدة الحالة، ففي الحالات الشديدة يبقى الطفل بالعناية المركزة لمدة أسابيع أو أشهر ويحتاج لمراقبة لاحقة للتأثيرات الجانبية المحتملة كالتأخر العقلي والتشنجات.