

# Angioma prefrontal; diagnòstic diferencial

XX Jornada de Diagnòstic Prenatal Ecogràfic SCOG  
23 de març de 2012

Servei Obstetrícia i Ginecologia Hospital del Mar de Barcelona

Nicolau P, Sastre ME, Ferriols E, Rubio R, Hernández JL, Prat M, Rueda C, Carreras R



# Ecografia 32.5 setmanes



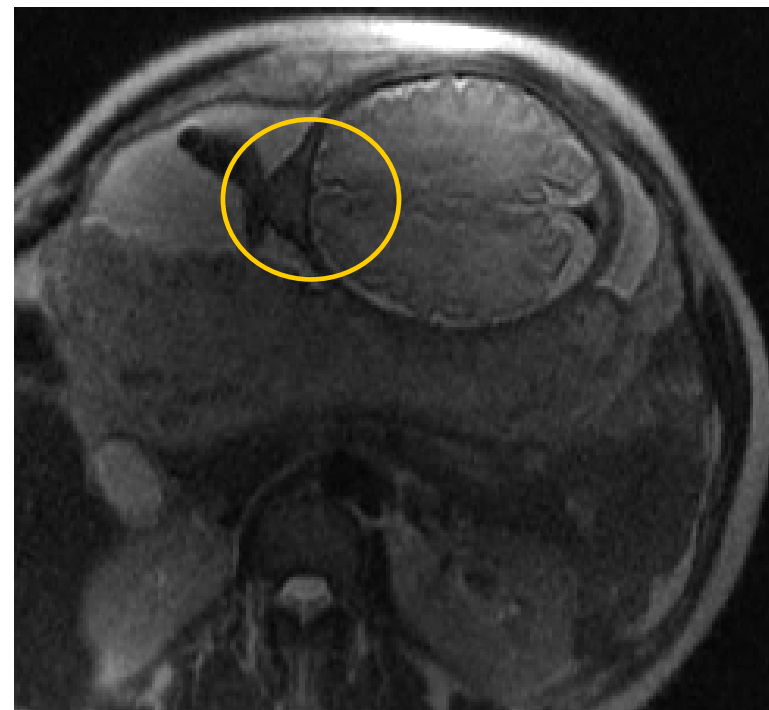
# Ecografia 32.5 setmanes



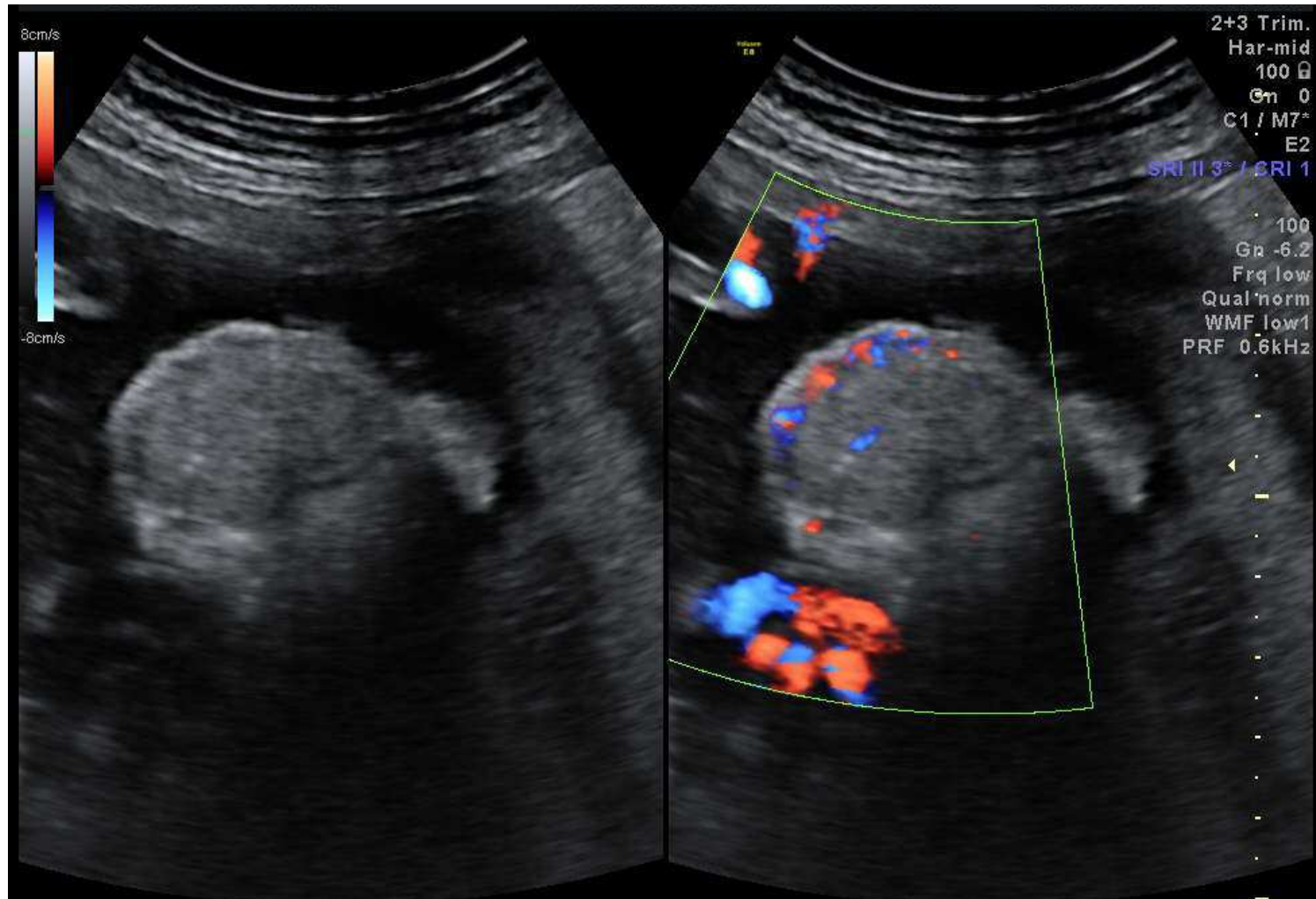
# Cas clínic. RMN.



# Cas clínic. RMN.



# Ecografia 34 setmanes



# Ecografia 34 setmanes



# Ecografia 37 setmanes





- Cesària electiva per presentació podàlica a les 39.2 setmanes (03/06/11)





# 6 mesos de vida...



**DIAGNÒSTIC  
DIFERENCIAL  
ECOGRÀFIC DE  
TUMORACIONS  
FETALS CEFÀLIQUES  
EXTRACRANEALS**

- Lesions vasculars: malformacions, hemangiomes, limfangiomes.
- Tumoracions benignes de parts toves: lipomes, fibromatosis.
- Sd. Congènits (angiomatosis familiar): rars, altres associats.
- Encefalocel: contingut intracraneal.
- Teratomes: tumor fetal més freqüent intra/extracraneal (heterogeni, àrees sòlido-quístiques, calcificacions)
- Altres tumors malignes

- Guidelines of sonographic examination of fetal central nervous system ISUOG. Ultrasound 2007.  
- Comprehensive review of fetal tumors. Woodward i cols, Radiographics 2005.  
- Tumor cerebral fetal. Gana i cols. Ultrasonografia 2006.



-> **HEMANGIOMA INFANTIL**: el més freqüent, rarament present al néixer, apareix postnatal.

-> **HEMANGIOMA CONGÈNIT**: progressa en el fetus fins al moment del part.

\* *RICH (rapidly involuting congenital hemangioma)*: regressa ràpidament fins a desaparèixer totalment entre els 6 i 14 mesos. Descripció ecogràfica pocs casos literatura (Dx 3r trimestre): “tumor ben delimitat, d’aspecte sòlid homogeni o lleugerament heterogeni, sense component quístic i amb elevada vascularització. Pot tenir calcificacions. Ecogenicitat semblant a placenta”.

- Guidelines of sonographic examination of fetal central nervous system ISUOG. Ultrasound 2007.
- Comprehensive review of fetal tumors. Woodward i cols, Radiographics 2005.
- Tumor cerebral fetal. Gana i cols. Ultrasonografia 2006.



## XX Jornada de Diagnòstic Prenatal Ecogràfic SCOG

- Els hemangiomes congènits són tumoracions habitualment diagnosticades al final de la gestació, d'aspecte sòlid, altament vascularitzades i sense efecte massa. Acostumen a respectar integritat calota fetal, i es troben externes al SNC.
- Importància d'un diagnòstic precís per evitar conductes obstètriques més agressives derivades d'errors en el diagnòstic diferencial ecogràfic de tumoracions fetals cefàliques. Utilitzar tècniques d'imatge complementàries.
- La conducta, una vegada orientat el diagnòstic, és espectant, doncs la majoria dels hemangiomes desapareixen als pocs mesos de vida. Cal fer sempre despistatge d'altres malformacions associades.

- Prenatal imaging findings in RICH of the skull. Elia i cols. Ultrasound 2008.
- Prenatal diagnosis and postnatal follow-up of RICH. Fadell i cols. Pediatr Radiology 2011.
- Prenatal diagnosis and management of a case of RICH. Review of literature. J Gynecol Obstet 2006.

