

A cura di: Viola Seravalli, Università di Firenze, AOU Careggi

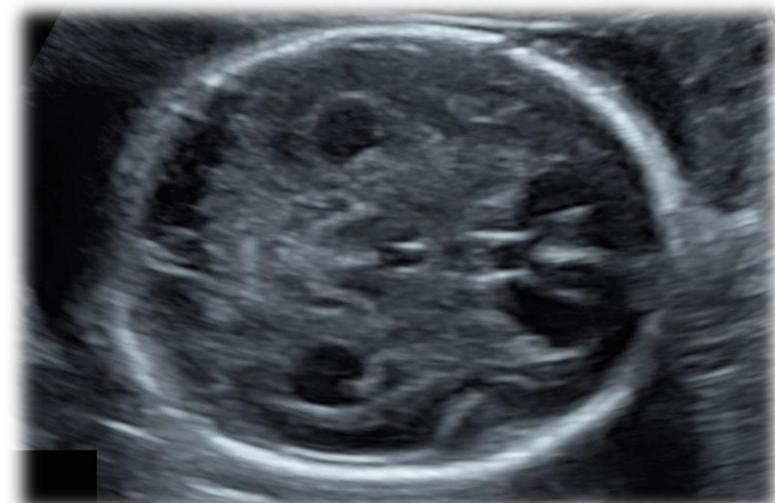
- G2P1, 25 anni, (pregresso parto nel 2016). EG: 24+1 settimane
- IUGR: PFS <1° centile, CC <1° centile , AO: diastole assente, MCA PSV 1.92 MoM
- Oligoidramnios



**Ventricoli cerebrali:**  
destro 9.7 mm; sinistro 12 mm

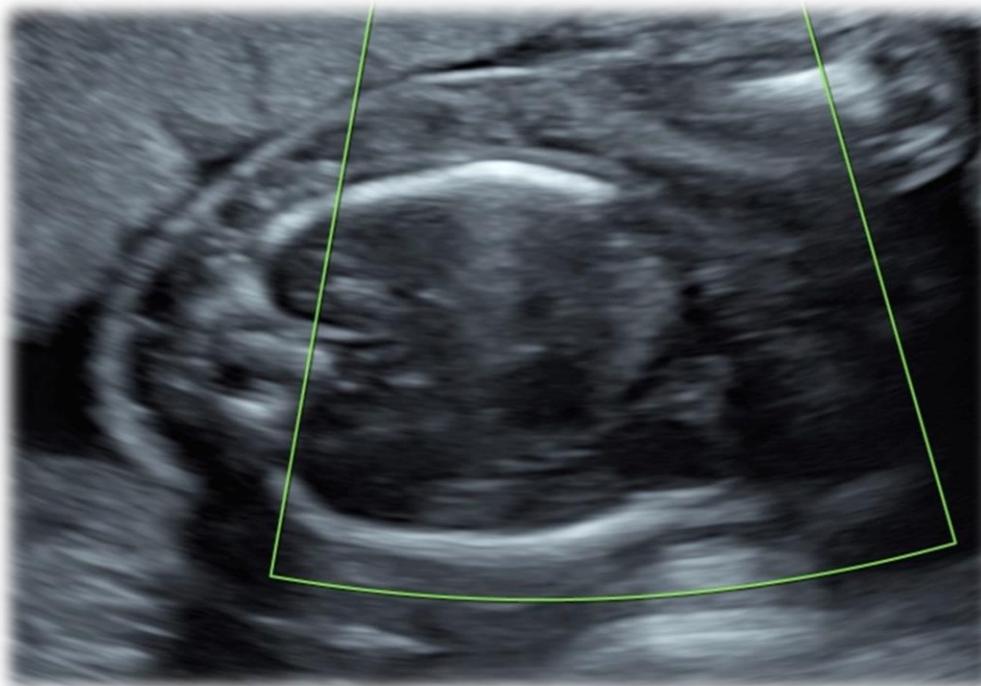
Di cosa si tratta?

1. Agenesia del corpo calloso
2. Lissencefalia
3. Infezione da parvovirus B19
4. Infezione da CMV



A cura di: Viola Seravalli, Università di Firenze, AOU Careggi

- La sierologia materna ha evidenziato una riattivazione di un'infezione da CMV
- RMN fetale: quadro concorde con sospetto ecografico di quadro infettivo con diffuso interessamento cerebrale
- Amniocentesi con PCR conferma infezione fetale
- A 26+6 settimane: BCF assente. Edema sottocutaneo generalizzato, idrotorace e ascite



Di cosa si tratta?

1. Agenesia del corpo calloso
2. Lissencefalia
3. Infezione da parvovirus B19
- 4. Infezione da CMV**

A cura di: Viola Seravalli, Università di Firenze, AOU Careggi



- **Alone periventricolare:** area bilaterale di aumentata ecogenicità del parenchima intorno ai ventricoli, a margini ben definiti
- Sembra essere un precoce e specifico segno di infezione fetale da CMV con possibile danno della sostanza bianca cerebrale
- **Altri segni cerebrali** descritti in feti affetti da CMV :  
calcificazioni cerebrali, ventricolomegalia, cisti del corno occipitale, cisti subependimali, vasculopatia leucostriata, agenesia del CC, ipoplasia cerebellare.
- **Altri segni aspecifici** che possono essere presenti:  
Oligoidramnios, Intestino ipercecogeno, IUGR, microcefalia, ascite, effusione pericardica, placentomegalia, epatomegalia ecc .

Reference:

Simonazzi G et al. Fetal cerebral periventricular halo at midgestation: an ultrasound finding suggestive of fetal cytomegalovirus infection. AJOG 2010;202:599 e1-5  
Picone O et al. Detailed in utero ultrasound description of 30 cases of congenital cytomegalovirus infection. Prenat Diagn. 2014 Jun;34(6):518-24.