

E. XIV PRISE EN CHARGE DE L'ENFANT NE DE MERE AYANT UNE SEROCONVERSION POUR LE CYTOMEGALOVIRUS DURANT LA GROSSESSE

Epidémiologie

Le cytomegalovirus (CMV) est un virus de la famille des herpès, avec les caractéristiques de latence et réactivation. Transmission par contact interpersonnel étroit, allaitement, transfusion et transplantation.

Excrété dans l'urine pendant des mois ou des années après la primo-infection.

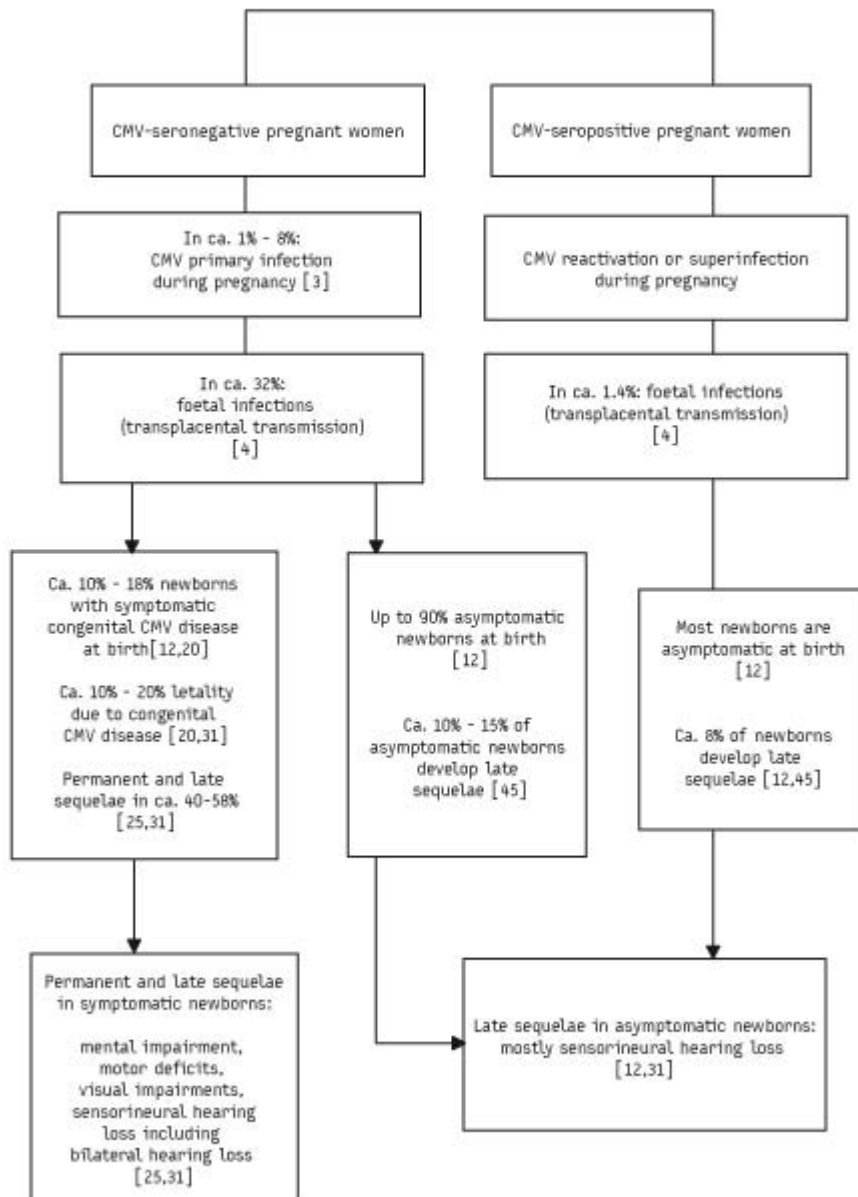
CMV congénital

Le CMV n'est pas dépisté systématiquement chez la femme enceinte en raison de l'absence de mesures efficaces pour la prévention de l'infection et l'absence d'options thérapeutiques pendant la grossesse.

Le CMV est l'infection congénitale la plus fréquente : 0.5-1% des naissances aux Etats-Unis. Cause importante de surdité neuro-sensorielle, de retard mental et d'infirmité motrice-cérébrale.

FIGURE

Frequency of maternal and foetal cytomegalovirus infection and morbidity of infected children



CMV: cytomegalovirus

Adapté de Euro-Surveillance *2009 Mar 5; 14(9):26-32*

Le fœtus peut également être infecté lors d'une réactivation du CMV au cours de la grossesse, mais le risque de séquelles est négligeable dans ce cas.

Présentation clinique à la naissance

NB : 90% des nouveau-nés infectés sont asymptomatiques.

Systeme	Atteinte	Fréquence (%)
Téguments	Pétéchies	75
	Purpura, ecchymoses	10
	Ictère	67
Hépatobiliaire	Hyperbilirubinémie directe	80
	Elévation des ASAT >80	80
	Hépatomégalie	60
Hématopoïétique	Thrombocytopenie <100	77
	Anémie	50
	Splénomégalie	60
Système nerveux central	Microcéphalie	53
	Calcifications intra-crâniennes	54
	Hypotonie, difficultés alimentaires	30
	Convulsions	7
	Hyperprotéinonorachie	47
Auditif	Surdité neuro-sensorielle	50
Visuel	Choriorétinite	10

Diagnostic

- **CMV early antigen urinaire** : méthode de culture virale rapide: gold standard. Si ce test est positif au cours des 3 premières semaines de vie, cela signe une infection congénitale.
- Les sérologies, y compris sur le sang du cordon, ne sont pas utiles chez le nouveau-n .

Bilan

Permet d'évaluer l'extension de l'atteinte chez le nouveau-n .

Si le CMV urinaire est **positif**

- Fond d' il
- US cérébral
- Oto-émissions acoustiques
- FSC et tests hépatiques

Traitement

Aucun agent anti-viral n'est approuvé pour le traitement du CMV congénital, mais il existe peut-être des protocoles de recherche internationaux en cours : contacter les maladies infectieuses pédiatriques.

Suivi

N.B. Le risque le plus important pour les enfants avec une infection congénitale à CMV asymptomatiques à la naissance est le développement d'une surdité neuro-sensorielle qui peut apparaître secondairement

- Oto-émissions acoustiques ou potentiels évoqués auditifs : à la naissance, 3 mois, 6 mois, 9 mois, 12 mois, 18 mois, 24 mois, 30 et 36 mois, puis à 4 et 5 ans
- Fond d'œil: à la naissance, à 1 année, à 3 ans, à 5 ans
- Suivi neuro-développemental selon les besoins du patient

Ces patients doivent être annoncés à l'Assurance Invalidité

Références

- Euro Surveillance 2009 Mar 5;14(9):26-32
- Diagnosis and Management of Human Cytomegalovirus Infection in the Mother, Fetus and Newborn Infant *Clin. Microbiol. Rev.* 2002 ; 4 : 680-715
- Cytomegalovirus infection. *Pediatr Rev* 2002; 5: 163-170