

Rapport du CNR pour les infections congénitales de 2011

1) Erasme (Centre de coordination)

Rubéole

Confirmation sérologique

32 échantillons pour la confirmation des IgM de la rubéole ont été analysés. Un résultat positif a été obtenu pour 12 cas.

Diagnostic prénatal

Les 9 diagnostics prénataux de la rubéole congénitale en 2011 étaient tous négatifs.

Diagnostic chez les enfants de moins de 6 mois

4 PCR pour l'exclusion d'une rubéole congénitale de 2 nouveau-nés étaient toutes négatives.

Toxoplasmose

Confirmation sérologique

Les échantillons pour lesquels une interprétation sérologique était difficile ont été contrôlés afin d'estimer le profil de risque d'une infection pendant la grossesse. Les tests suivants ont été utilisés :

Un test IgM supplémentaire (74 échantillons), un test IgG supplémentaire (80 échantillons) et un test d'avidité (8 échantillons).

Diagnostic prénatal

123 tests PCR ont été effectués pour le diagnostic de la toxoplasmose congénitale, une réponse positive a été observée dans 3 cas.

Diagnostic chez les enfants de moins de 6 mois.

2 IgM IFA ont été effectués chez les enfants et étaient positifs.

Pour la confirmation d'un diagnostic ou pour exclure une toxoplasmose congénitale, 36 tests PCR ont été effectués chez les enfants. Aucun résultat positif.

CMV

Confirmation sérologique

151 échantillons pour lesquels une interprétation sérologique était difficile ont été contrôlés afin d'estimer le profil de risque d'une infection pendant la grossesse. Les tests suivants ont été utilisés : un test IgG supplémentaire (151 échantillons), un test IgM supplémentaire (150 échantillons) et un test d'avidité IgG (96 échantillons).

Diagnostic prénatal

Un diagnostic prénatal a été réalisé pour 435 femmes enceintes et a été observé positif chez 74 cas.

Une analyse directe pour le CMV a été réalisée chez 42 patients et aucun résultat positif n'a été observé.

Diagnostic chez les enfants de moins de 6 mois.

Une sérologie IgG et IgM supplémentaire combinée avec le test d'avidité a été effectuée pour un enfant.

La PCR a été effectuée 271 fois et était positive dans 71 cas. Pour 221 échantillons, une analyse directe pour CMV a été effectuée et était positive dans 8 cas.

Parvovirus

Confirmation sérologique

Les échantillons de femmes enceintes avec une suspicion d'infection à Parvovirus ont été testés pour les IgG (348 échantillons) et les IgM (331 échantillons). 8 échantillons avec IgM positif ont été observés.

Diagnostic prénatal

Un diagnostic prénatal a été réalisé chez 37 patients. Aucun cas positif n'a été trouvé.

Diagnostic chez les enfants de moins de 6 mois

Un diagnostic sérologique a été mené sur 15 échantillons pour les IgG et 17 échantillons pour les IgM : aucun résultat positif n'a été trouvé.

2) UZ Brussel

Rubéole

Confirmation sérologique

26 échantillons ont été analysés pour la confirmation ou l'exclusion d'une infection récente par la rubéole durant la grossesse. Dans la plupart des cas, l'exclusion d'une infection récente (vaccination) a été faite.

Diagnostic prénatal

Le seul diagnostic prénatal effectué pour exclure une rubéole congénitale était négatif.

Toxoplasmose

Confirmation sérologique

206 échantillons avec un profil sérologique difficile à interpréter ont été contrôlés et interprétés pour estimer le risque d'une infection pendant la grossesse.

Pour ceci, un second test IgM (206 échantillons) combiné avec un troisième test IgM dans 37 cas, un test IgG supplémentaire (37 cas), une fixation du complément (FC) et un test IgA dans 206 cas ont été utilisés. En outre, l'analyse des IgA et FC a été faite pour respectivement 107 et 8 échantillons de sang du cordon et suivi d'échantillons d'enfants pour la confirmation ou l'exclusion de la toxoplasmose congénitale.

L'avidité a été réalisée une fois.

Diagnostic prénatal

66 fois un diagnostic prénatal a été effectué sur liquide amniotique et aucun résultat positif n'a été observé.

CMV

Confirmation sérologique

123 échantillons de sérum positifs IgM de femmes enceintes ont été testés pour l'avidité des IgG anti-CMV et FC pour estimer si un risque existe sur une primo-infection à CMV.

Diagnostic prénatal

Pour 57 femmes enceintes un diagnostic prénatal sur le liquide amniotique a démontré 15 cas positifs.

Diagnostic chez les enfants âgés de moins de 6 mois

21 diagnostics rétrospectifs ont été effectués sur des cartes Guthrie et un diagnostic congénital à CMV a été réalisé dans 5 cas.

En 2011, 5 enfants nés avec une infection congénitale à CMV ont été diagnostiqués.

3) WIV-ISP

Toxoplasmose

Confirmation sérologique

47 échantillons de sérum ont été analysés au moyen du test de Sabin Feldman. Cela a montré une réaction positive dans 29 cas (62%).

Diagnostic de la toxoplasmose congénitale par inoculation de souris

Des inoculations de souris ont été effectuées sur 322 échantillons. Parmi ceux-ci, il y avait 129 liquides amniotiques, 86 sangs, 102 placentas, 4 liquides céphalorachidiens et 1 autre échantillon.

Des inoculations positives ont été trouvées dans 14 échantillons dont 2 liquides amniotiques, 3 sangs et 9 placentas.

Pour détecter les infections chez les souris inoculées, 1170 tests IFA ont été effectués. Pour 10 des 14 échantillons positifs une confirmation par PCR a été effectuée, qui était positive dans tous les 10 cas.

Diagnostic de la toxoplasmose congénitale par PCR

Une PCR a été réalisée sur 127 échantillons primaires, 35 liquides amniotiques, 30 échantillons de sang; 56 placentas, 5 liquides céphalorachidiens et 1 autre échantillon.

Des PCR positives ont été observées pour 5 échantillons de placenta.