

Severe HIV disease in neonates- report of six cases

RO Ugwu and AU Eneh

*Department of Paediatrics, University of Port Harcourt Teaching Hospital,
Port Harcourt, Nigeria*

Summary

Among infants with maternally transmitted human immunodeficiency virus (HIV) infection there may be rapid progression of disease especially when infected at an early stage of development, resulting in the onset of severe immunodeficiency and clinical disease soon after birth. This is a case report of six neonates who fulfilled the WHO criteria for presumptive diagnosis of severe HIV disease based on the presence of some clinical signs and symptoms. Cases 1 and 6 had severe wasting and severe sepsis, case 2 had severe wasting, oral thrush and severe sepsis, case 3 had severe pneumonia, oral thrush and severe sepsis, case 4 had severe pneumonia and severe sepsis, while case 5 had severe wasting and oropharyngeal thrush. DNA polymerase chain reaction (PCR) was positive in cases 5 and 6. Where HIV virologic studies are largely unavailable, clinical and immunologic criteria can be used for a presumptive diagnosis of severe HIV infection in children younger than 18 months.

Keywords: *Severe HIV disease, neonates, presumptive diagnosis.*

Résumé

Parmi les enfants atteints de l'infection du Virus Immunodéficience Humaine (VIH) transmis maternellement, il peut avoir progression rapide de la maladie surtout quand l'on est infecté en début de développement, résultant d'une immunodéficience sévère et bientôt d'une maladie clinique après la naissance. Ceci est un cas rapporté de 6 nouveau nés qui ont remplis les critères de l'OMS pour le diagnostic présumptif du VIH sévère basé sur la présence de certains signes cliniques et symptômes. Les cas 1 et 6 avaient une perte sévère et une septicémie grave, le cas 2 avait une perte sévère, les aphtes, et une septicémie grave, le cas 3 avait une pneumonie sévère, les aphtes et une septicémie grave, le cas 4 avait une pneumonie sévère et une septicémie grave, alors que le cas 5 avait une perte sévère. La réaction chaîne polymérase (PCR) d'ADN était positif chez les cas 5 et 6. Ou les examens virologiques de VIH sont largement indisponibles, les critères cliniques et immunologiques peuvent être utilisés pour les diagnostics présumptifs de l'infection de VIH sévère sur les enfants de moins de 18 ans

Correspondence: Dr. R.O. Ugwu, Department of Paediatrics, University of Port Harcourt Teaching Hospital, Port Harcourt, Nigeria. E-mail: rossaire2003@yahoo.com