

Manifestations neurologiques associées au VZV : une expérience d'un service d'infectiologie

Y. BADLA ,N.Ladj ,H.Derni ,F.Tahraoui,M.Benabdelkader ,N.Laabdelli ,S.Benchouk
 CHU Tlemcen

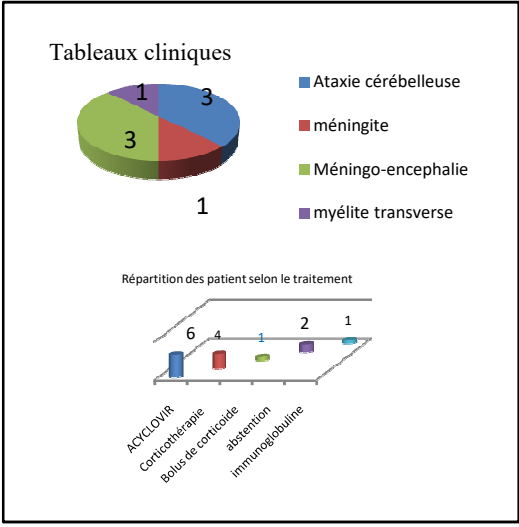
P 17

Introduction

Les complications neurologiques de la varicelle sont rares, estimées à 1- 3/1000 cas (1) avec au premier plan l'encéphalite
 Deux tableaux distincts sont décrits : encéphalite diffuse et ataxie cérébelleuse aiguë.
Notre objectif était de décrire les différentes complications neurologiques de la varicelle rencontrées dans notre service

MATERIEL ET METHODES :

Il s'agit d'une étude mono centrique rétro prospective réalisée au niveau de service d'infectiologie de Tlemcen sur une période d'une année allant de juillet 2022 au juin 2023 Nous avons inclus tous patients hospitalisés et suivis pour des manifestations neurologiques contemporaines d'une varicelle avec présence de vésicules



RESULTATS

Nous avons inclus dans notre étude sept patients, le sex ratio était à 1.33, la moyenne d'âge était de 23 ans (7ans-35 ans)
 Tout nos patients étaient en primo infection avec une éruption cutané vésiculeuse
 La symptomatologie clinique était représentée par une ataxie cérébelleuse chez trois cas, une méningo encéphalite chez trois cas, une myélite aiguë transverse chez un cas
 Un cas était révélateur d'une immunodépression HIV
 Une ponction lombaire était réalisée chez 05 cas, lymphocytaire pour quatre patients, Une PCR était positive chez quatre patients
 Six patients ont été mis sous Acyclovir parentéral
 Quartes patients ont été mis sous corticothérapie, une patiente a bénéficié d'un bolus
 L'évolution était favorable chez six patients, une patiente a gardé des troubles sphinctériens et orienté en rééducation



DISCUSSION

Les manifestations neurologiques sont responsables de 7,6 à 25 % des hospitalisations pour varicelle et leur diagnostic est le plus souvent aisé du fait de l'exanthème associé , leurs incidence est estimé à de 1,7 à 4/10 000 aux États-Unis (2)
 Selon une étude française (3),Parmi 169 enfants, 30 ont présenté une complication neurologique imputable à la varicelle au CHU d'Amiens A ce jour, peu d'études rétrospectives rapportent des données de traitement et suivi permettant de guider une étude prospective thérapeutique
 Parmi les complications neuro méningées du VZV, les méningites étaient le sous-groupe d'évolution la plus favorable avec une récupération complète et rapide
 L'encéphalite à VZV étaient révélatrice d'une immuno dépression à VIH pour un patient
 La myélite à VZV compliquant une varicelle est rare (4) ,un cas de myélite compliquant un zona a été rapporté par O. Outteryck (2008) et aussi au Maroc (5) dont l'évolution était favorable
 Les prises en charges thérapeutiques des complications neurologiques de la varicelle ne sont pas consensuelles que ce soit pour le traitement anti viral ou la corticothérapie

Conclusion

Le VZV étant un virus neurotrope, peut être responsable de manifestations neurologiques au cours de la primo-infection .
 L'établissement de nouvelles recommandations sur la prise en charge de ces complications paraît nécessaire

Bibliographie

- 1- V. Hentgen ¹, S. Marique-Juliet ¹, E. Flot ¹, G. Fagherazzi ¹, S. Nathanson ¹, P. Foucaud ¹, Manifestations neurologiques associées à la varicelle : apport de l'amplification génique dans le liquide céphalo-rachidien - Archives de Pédiatrie - Volume 32, Issue 5, May 2015, Pages 493-497
- 2- GRIN DEVINAKY, EUN-SOOK CHO, CAROL K. PETITO, RICHARD JARVILLE HERPES ZOSTER W. PEDIATRIE, volume 114, numéro 3, juin 1993, pages 1188-1189
- 3- Clémentine Decker. Complications neurologiques de la varicelle chez l'enfant immunocompétent. Pédiatrie. 2015. Hdumas-01280744ff
- 4- Floret D. Varicelle de l'enfant. Pédiatrie/Maladies infectieuses. EMC (Elsevier SAS, Paris), 2006;4-110-B-20. Google Scholar
- 5- Amas Ayadi JL, Maria Rkaini, Abdelkrim Babakhouja1, Noufissa Benajba1. La varicelle n'est pas toujours bénigne. Pan African Medical Journal - ISSN: 1937- 8688 (www.panafrican-med-journal.com)