

Fistule artérioveineuse cérébrale révélée par une tachycardie sinusale

S.Kouider ,s.mekhalfi, e.boufeker,l.boulben, Pr.s.taleb établissement hospitalier Didouche Mourad

Introduction : les malformations artério-veineuses cérébrales sont généralement d'origine congénitale et relativement rares, pouvant avoir plusieurs présentations cliniques neurologiques mais aussi cardiaques tel que la tachycardie sinusale parfois compliquée de défaillance cardiaque.

Objectif:

*savoir penser à une origine extracardiaque de la tachycardie sinusale devant des manifestations neurologiques .

*la gravité de la pathologie est dominé par le risque d'une défaillance cardiaque et des complications neurologiques

observation : B.S âgée de 04 mois la deuxième d'un couple non consanguin, aux ATCD de bronchiolite, admise pour la prise en charge d'une détresses respiratoire fébrile avec crise convulsive tonico-clonique généralisée.

L'examen clinique retrouve une fréquence respiratoire à 60 cycles/mn, sibilants et crépitants diffus aux deux champs pulmonaires, tachycardie à 200 bat/ mn et une hépatomégalie à 2 doigts du rebord costal

Bilans biologique : CRP à 120, calcémie correcte, PL négative .

Rx du thorax : condensation du lobe supérieur droit .ICT à 0,6

ECG : tachycardie sinusale à 200 bat/ mn

Echocoeur : RAS

TDM cérébrale : fistule artério-veineuse extra parenchymateuse au niveau de la vallée sylvienne gauche.

Malade mise sous antibiotiques avec digoxine et Lasilix.

L'évolution était favorable avec régression de la détresse respiratoire et de la fréquence cardiaque.

Devant la réapparition des crises convulsives malade mise sous Gardenal puis relais par keppra .

Discussion: le diagnostic de la tachycardie sinusale causée par une fistule cérébrale a était portait devant une l'absence d'étiologies cardiaque directe et la présence de manifestations neurologiques confirmé par imagerie cérébrale.

Le traitement symptomatique repose sur les anti-arythmiques cardiaques en attente d'un traitement étiologique qui est la radiographie interventionnelle.

Conclusion : la tachycardie sinusale est une complication rare mais grave des malformations artério-veineuse cérébrale, dont le pronostic reste réservé malgré le traitement par radiographie interventionnelle.