

CATEDRA DE OTORRINOLARINGOLOGIA DE LA FACULTAD
DE MEDICINA DE VALENCIA (DIRECTOR: Prof. R. BARTUAL VICENS)

REPERCUSION HUMORAL DE LA AMIGDALECTOMIA INFANTIL

Valoración inmunoserológica e inmunohistológica

Dr. CARLOS SPREKELSEN

(Valencia)

INTRODUCCION

Dado que la amígdala palatina que enucleamos por una patología inflamatoria posee todas las bases celulares del mecanismo efector inmunocompetente en mayor o menor grado (SPREKELSEN, 1974) tanto en su vertiente humoral como celular, cabría preguntarse si la eliminación de un elemento de un sistema inmunocompetente orgánico se manifiesta en el individuo de forma tal que sea posible medir su repercusión humoral.

Las inmunoglobulinas deben darnos la respuesta. Su presencia en la amígdala demostraría una actividad de síntesis plasmocitaria; y su tasa hemática pre- y posamigdalectomía debe reflejarnos la proyección sérica de la misma. Todo ello constituye la finalidad de este trabajo.

Las inmunoglobulinas son anticuerpos liberados por los plasmocitos y circulan por los fluidos corporales como moléculas proteicas libres. Todas ellas migran electroforéticamente entre las gamma-1 y las gamma-2. Actualmente se distinguen 5 clases, 3 de las cuales, las inmunoglobulinas A,G,M, representan el 99 % del total. La Ig-A pasa en pequeña proporción a la circulación sis-

RÉSUMÉ

RÉPERCUSSION HUMORALE DE L'AMYGDALECTOMIE INFANTILE.

Considérant que l'amygdale palatine énucléée par indication thérapeutique a les éléments cellulaires chargés du mécanisme de la réponse immunologique, on doit chercher à connaître la possible répercussion humorale de l'amygdalectomie chez les enfants âgés de 3 à 14 ans. Avec l'immunofluorescence on détecte la présence d'IgA et d'IgG dans le tissu lymphoïde de l'amygdale et dans le rebord cryptique. Et avec l'immunoélectrophorèse et le proteinogramme on voit qu'il n'y a pas de différences estimables entre la pré- et la post-amygdalectomie, référées celles-ci à les valeurs absolues de gammaglobulines, d'IgA, d'IgG et d'IgM dans le sang périphérique.

SUMMARY

HUMORAL REPERCUSSION AFTER CHILDREN PALAT TONSILECTOMY.

If we start from the knowledge of the mechanismus that are charged with the immune response and accept that the palat tonsil enucleated in a human being owing to inflammatory pathology possesses the cellular bases committed with the said mechanism, one puts oneself the question: What humoral repercussion has the tonsilectomy in the human being? The presence of Ig A and Ig G in the lymphoid tonsilic tissue and cryptic border is detected with immunofluorescence, and with immunoelectrophoresis and proteinogram is verified that there exist no differences that may be valorized between before and after the palatin tonsilectomy, with reference to the absolute values of gammaglobulines and the Ig A, Ig G and Ig M in peripheric blood.