

LICENCIATURA MEDICINA HUMANA

MATERIA:

INMUNOLOGÍA

TRABAJO:

REVISION DE ARTICULO

DOCENTE:

Dr. PRADO HERNANDEZ EZRI NATANAEL

ALUMNA:

ESPINOSA ALFONSO MARGARITA DEL CARMEN

SEMESTRE Y GRUPO:

4º “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 Septiembre de 2021



Linfocitos T $\gamma\delta$: una célula efectora en la autoinmunidad y la infección

1. ¿CUAL ES LA IDEA CENTRAL DEL ARTICULO?

R: La idea central de este artículo es conocer a los linfocitos T que lo acompañan, como sus sustancias, enzimas, y que genera este tipo de linfocitos en el sistema inmune, sus características, tanto fenotípicas como funcionales y como está relacionado con alguna infección y una enfermedad autoinmune

2. ¿CUAL ES EL OBJETIVO DEL ARTICULO?

R: El objetivo del artículo es se ofrece una visión general de la participación de las células T $\gamma\delta$ en la infección y la autoinmunidad. También revisamos los mecanismos subyacentes que modulan la función de las células T $\gamma\delta$ que podrían proporcionar herramientas para controlar las respuestas inmunes patológicas.

3. ¿CUAL ES LA CONCLUSION DEL ARTICULO?

R: Como conclusión dice que estas células podrían suprimirse cuando su respuesta se exagera, como en la autoinmunidad o algunas afecciones infecciosas, o podrían estimularse cuando su respuesta no es óptima, es decir, en infecciones crónicas. Además, las células T $\gamma\delta$ pueden manipularse *ex vivo* o *in vivo* para lograr una respuesta inmune eficiente contra las células infectadas o transformadas. Sin embargo, se necesitan más estudios para abordar los enfoques terapéuticos más beneficiosos para modular la respuesta autoinmune y no autoinmune mediada por las células T $\gamma\delta$.

4. ¿CUAL ES EL ROL DE LOS LINFOCITOS T EN UNA INFECCION?

R: El rol de las infecciones microbianas son linfocitos T circulantes donde son locales o sistemáticamente a pocos días de la infección, es distintivo de las células T $\gamma\delta$ es donde pueden reconocer un amplio espectro de antígeno endógeno y exógenos generalizados en la naturaleza, se puede decir; bacterias, protozoos y células huésped infectadas o transformadas, hace reconocer estos ligando de células T $\gamma\delta$ empleando los TCR y receptores como TLRs, NOTCH y NKG2D, pues bien las respuestas factoras son rápidas y provocadas por los procesos infecciosos los cuales son similares a las generadas células inmunes innatas, pues bien las células T $\gamma\delta$ pueden matar directamente a las células infectadas liberando el contenido de gránulos citotóxicos y moléculas bacteriostáticas.

5. ¿CUAL ES EL ROL DE LOS LINFOCITOS T EN UNA ENFERMEDAD AUTOINMUNE?

R: Juega un papel crucial en el desarrollo y la progresión de las enfermedades autoinmunes, las que principalmente funcionan es la funde de IL-17^a es el grupo de células T Th17 CD4 + alfa y beta, en la aparición de patologías autoinmunes, las células inmunes innatas, especialmente las pertenecientes al subconjunto de células T $\gamma\delta$, de igual manera contribuyen a la producción de IL17A estas generan en la periferia y pueden ser reclutadas a tejidos inflamados donde se acumulan.