

B2.41.1 Las células que protegen tu cuerpo

Die Zellen, die deinen Körper schützen



Unos hallazgos recientes han cambiado la forma de entender el **sistema inmunitario**. Se identificaron unas células reguladoras *que* frenan la **respuesta inmunitaria** cuando ya no es necesaria, evitando daños al propio organismo. Cuando fallan, puede aparecer una **sobrereacción inmunitaria** asociada a enfermedades como la celiacía o el lupus, y en casos infantiles graves se observa un cuadro de inmunodeficiencia. Estos avances, *que* también abren vías para trasplantes y terapias oncológicas, les han valido un Premio Nobel.

*Einige jüngste Entdeckungen haben die Art und Weise verändert, wie man das **Immunsystem** versteht. Es wurden regulatorische Zellen identifiziert, die die **Immunreaktion** bremsen, wenn sie nicht mehr notwendig ist, und so Schäden am eigenen Organismus verhindern. Wenn sie versagen, kann eine **immunologische Überreaktion** auftreten, die mit Krankheiten wie Zöliakie oder Lupus verbunden ist, und in schweren Fällen im Kindesalter zeigt sich ein Bild der Immunschwäche. Diese Fortschritte, die auch Wege für Transplantationen und onkologische Therapien eröffnen, haben ihnen einen Nobelpreis eingebracht.*

1. ¿Cuál es la función principal de las células T reguladoras en el organismo?
 - a. Acelerar la producción de anticuerpos para eliminar cualquier virus en minutos
 - b. Controlar y frenar la reacción inmunitaria para evitar que el cuerpo se dañe a sí mismo
 - c. Incrementar la temperatura corporal para combatir infecciones
 - d. Destruir directamente bacterias y hongos sin participación de otras células
2. ¿Qué consecuencia se relaciona con una reacción inmunitaria excesiva?
 - a. Una inmunidad permanente frente a todas las infecciones respiratorias
 - b. La aparición de enfermedades autoinmunes como el lupus o la celiacía
 - c. La desaparición de cualquier alergia desde la infancia
 - d. Un aumento de masa muscular por inflamación crónica

1-b 2-b

2. In deiner Arbeit im Gesundheitswesen musst du eine kurze Notiz über wichtige medizinische Entdeckungen verfassen.

Aufgabe: Elige un descubrimiento del texto y escribe un resumen de 90-110 palabras: qué problema resolvió, qué resultados permitió y por qué hoy sigue siendo importante.

URL: Descubrimientos médicos importantes

Use el avance científico / las nuevas tecnologías / el virus / la molécula / basarse en una investigación / lo que