

B2.41.1 Las células que protegen tu cuerpo

De cellen die je lichaam beschermen



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 **sobreacción inmunitaria** asociada a enfermedades como la celiaquía 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.

*Enkele recente ontdekkingen hebben de manier waarop we het **immuunsysteem** begrijpen veranderd. Er werden regulerende cellen geïdentificeerd die de **immuunrespons** afremmen wanneer die niet langer nodig is, waardoor schade aan het eigen organisme wordt voorkomen. Wanneer ze falen, kan een **overreactie van het immuunsysteem** ontstaan die samenhangt met ziekten zoals coeliakie of lupus, en in ernstige gevallen bij kinderen wordt een beeld van immuundeficiëntie waargenomen. Deze vooruitgang, die ook nieuwe wegen opent voor transplantaties en oncologische therapieën, heeft hun een Nobelprijs opgeleverd.*

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

1-d 2-a

2. In je werk in de gezondheidszorg moet je een korte notitie opstellen over belangrijke medische ontdekkingen.

Taak: 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 in your answer: el avance científico / las nuevas tecnologías / el virus / la molécula / basarse en una investigación / lo que