

Maagzweer

Veel mensen die een maagzweer hebben, weten erover mee te praten: de eenmaal in het maagslijmvlies ingenestelde bacterie *Helicobacter pylori* raak je niet zo makkelijk kwijt.

Wanneer *H. pylori* zich heeft gevestigd in het maagslijmvlies heeft de aspecifieke afweer in het maagdarmkanaal onvoldoende gewerkt.

- 2p **8** Noem twee manieren waarop de aspecifieke afweer een maaginfectie door bacteriën kan voorkomen.

Activiteit van het immuunsysteem leidt tot de productie van een IgG, de antistof die wijst op een infectie met *H. pylori*.

- 2p **9** Welke cellen produceren dit IgG en door welk type stoffen wordt de productie van IgG gereguleerd?

	cellen	stoffen
A	B-lymfocyten	antigenen
B	B-lymfocyten	cytokinen
C	macrofagen	antigenen
D	macrofagen	cytokinen
E	T-lymfocyten	antigenen
F	T-lymfocyten	cytokinen

De bacterie *H. pylori* kan van mens op mens worden overgedragen.

- 1p **10** Beschrijf een route waarlangs de overdracht van *H. pylori* van mens op mens plaatsvindt.