

Cytostatica

Cytostatica zijn stoffen die de celdeling vertragen of verhinderen. Ze worden onder andere gebruikt bij de bestrijding van kwaadaardige tumoren. Deze tumoren bestaan voor het grootste deel uit ongespecialiseerde cellen die een grote delingsactiviteit vertonen.

Door de behandeling met cytostatica worden niet alleen tumoren, maar ook andere delen van het lichaam beïnvloed.

Enkele celtypen in het lichaam van een volwassen mens zijn:

1 cellen in de kiemlaag van de huid;

2 neuronen in het centrale zenuwstelsel;

3 rode bloedcellen in de bloedsomloop;

4 epitheelcellen in de dunne darm.

- 2p **5 ■** Bij welke van deze celtypen treden frequent delingen op die kunnen worden vertraagd door toediening van cytostatica?
- A** alleen bij type 1 en 3
 - B** alleen bij type 1 en 4
 - C** alleen bij type 2 en 3
 - D** alleen bij type 1, 2 en 4
 - E** alleen bij type 2, 3 en 4
 - F** bij al deze celtypen