Stamcellen zijn cellen die zichzelf vernieuwen en nog niet ontwikkeld zijn. Ze delen door middel van mitose om zich zo te ontwikkelen tot specifieke lichaamscellen. Er zijn twee algemene type stamcellen, de zogenaamde volwassen stamcellen en de embryonale stamcellen.

Welk van de volgende beweringen is correct?

1. Een beschadiging van de zenuwen in de ruggengraat kan altijd worden hersteld door volwassen stamcellen.
2. Embryonale stamcellen kunnen zich niet ontwikkelen tot volwassen zenuwcellen.
3. Embryonale stamcellen hebben de mogelijkheid om beschadigde zenuwcellen in de ruggengraat te vervangen.
4. Alle bovenstaande beweringen zijn correct.

Antwoord

C