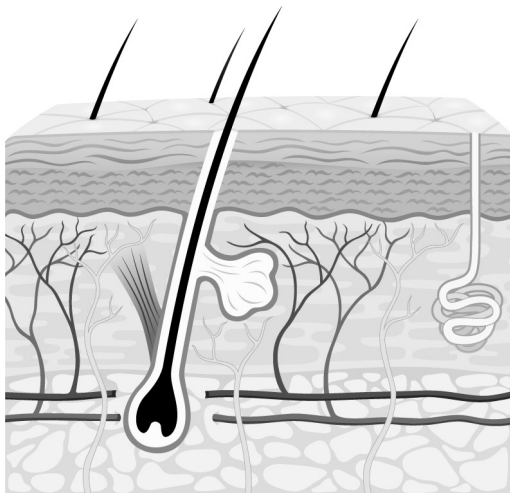


## De nicotinepleister

Als je rookt, kan je verslaafd raken aan de nicotine die in een sigaret zit. Iemand die wil stoppen met roken, heeft daar soms hulp bij nodig. De nicotinepleister kan daarbij helpen. Deze wordt op de huid geplakt (zie afbeelding) en geeft gedurende de dag een bepaalde hoeveelheid nicotine af aan de huid. Via de huid komt de nicotine in het bloed terecht. De hoeveelheid nicotine in de pleister kan langzaam worden afgebouwd.



- 1p 6 In de afbeelding hieronder is een deel van de huid te zien. De nicotine uit de pleister wordt via de huid opgenomen in het bloed. Tot in welke huidlaag zal de nicotine minimaal moeten doordringen om te worden opgenomen?
- A tot in de hoornlaag
  - B tot in de kiemlaag
  - C tot in de lederhuid



- 1p 7 Nicotine uit de pleister wordt opgenomen in het bloed. Door welk type bloedvat zal nicotine opgenomen worden in het bloed?
- A door een ader
  - B door een haarvat
  - C door een slagader

- 1p 8 De lever breekt nicotine af.  
Hoe vaak komt het bloed met nicotine minimaal door het hart als de nicotine van de huid naar de lever gaat?
- A geen enkele keer
  - B één keer
  - C twee keer
  - D drie keer

