

Fysiologi - cancer och huden

Litteratur: *Biologi 2* s 267-271, 233, *Den unika människan* s 97, 86-87, *lektionsanteckningar*,
<https://www.1177.se/Stockholm/sjukdomar--besvar/cancer/fakta-om-cancer/>
<https://www.cancerfonden.se/om-cancer/behandlingar>
www.1177.se/Stockholm/Tema/Kroppen/Kroppens-olika-delar/Huden/
samt film via: www.i-edu.se/biologi-2/animationer-filmklipp-bi2/

1. Vad menas med en tumör
2. Vad är skillnaden mellan beigna och maligna tumörer
3. Beskriv fyra fysiologiska mekanismer som utmärker cancer och gör att cancerceller och concertumörer utvecklas kraftigare än omgivande celler och vävnader.
4. A. Vilka orsaker kan finnas till att cancer uppkommer
B. Rangordna vilka som är vanligast bland cancerframkallande orsaker i Sverige
5. Vilka symptom kan cancer ge
6. Vilka är de tre vanligaste cancerformerna för kvinnor, ange i procent och beskriv var och en av dem kort (Sök svar på nätet).
7. Vilka är de tre vanligaste cancerformerna för män, ange i procent och beskriv var och en av dem kort (Sök svar på nätet).
8. Vilka undersökningar och provtagningar ligger till grund för att ge diagnosen cancer
9. Nämn och förklara fyra medicinska behandlingsmetoder finns för att angripa cancer
10. Vilka biverkningar ger cytostatika och varför
11. Vilka biverkningar ger strålning och varför
12. Ange 6 funktioner huden har för oss
13. Vilka olika lager består huden av. Åskådliggör med hjälp av en bild och rubriker. Beskriv uppbyggnad och funktion för var och en av dessa lager
14. Förklara den fysiologiska bakgrunden till albinism
15. Nämn och beskriv kort tre olika typer av körtlar som finns i vår hud.
16. Förklara varför tvål och rengöringsmedel av olika slag är negativa för vår hud
17. Förklara på vilket sätt mediciner som innehåller t ex acetylsalicylsyra påverkar vad smärtreceptorerna i huden registrerar.
18. Förklara hur hudcancer av typen malignt melanom kan uppstå.