

Zubní pelikula



Pelikula je velmi tenký film vážící se bezprostředně na sklovinu. Hlavními složkami pelikuly jsou albumin, imunoglobulin IgA a IgG, amyláza, glukosyltransferáza a lysozym. Díky tomu, že je hydroxyapatit tvořící zubní sklovinu amfoterický, dokáže vázat kyselé i zásadité proteiny. Pelikula může odolávat slabým kyselinám, působením silných kyselin dochází k jejímu rozrušování. Má ochrannou funkci a zabraňuje silné adhezi mikroorganismů, zároveň pro ně tvoří substrát. Vzniká ihned po vyčištění – tvoří se do několika sekund. Výrazněji narůstá ještě zhruba dvě hodiny, poté už její růst není tolik výrazný.

Odkazy

Související články

- Chemicko-parazitární teorie

Zdroj

- KILIAN, Jan. *Prevence ve stomatologii*. 2. vydání. Praha : Galén : Karolinum, 1999. ISBN 8072620223.
- WEBER, Thomas. *Memorix zubního lékařství : překlad 2. vydání, 279 vyobrazení*. 1. vydání. Praha : Grada, 2006. 81 s. ISBN 80-247-1017-X.