

Dusičnan stříbrný

Dusičnan stříbrný (také *lapis*) je stříbrná sůl kyseliny dusičné se vzorcem AgNO_3 . V lékařství se využívá leptavého účinku k destrukci (*lapisaci*) veruk, přegranulované tkáně apod. Komplikací může být hlubší defekt při nadměrné aplikaci nebo tvorba pigmentových skvrn.

Další užití nalézá v histologii při impregnaci stříbrem jak v optické tak elektronové mikroskopii.^[1] Lapis je možné užit i ke kauterizaci drobných ran.

Dříve se využívalo antiseptického účinku při tzv. kredeizaci, čili kapání ředěného roztoku AgNO_3 do spojivkových vaků novorozenců k prevenci vertikálního přenosu kapavky. Tento postup jako prevenci novorozenecké konjunktivitidy zavedl Credé v roce 1881.^[2] V této době byla gonorheální neonatální konjunktivitis závažný epidemiologický problém. V moderní medicíně je tento postup překonaný aplikací šetrnějších antiseptik (jodovaný povidon) či lokálních antibiotik, dusičnan stříbrný navíc nepředchází chlamydiové infekci.^[3]

V zubním lékařství se dříve dusičnan stříbrný užíval k terapii aft či vředů dutiny ústní.

Reference

1. Geissinger HD (2011) "The use of silver nitrate as a stain for scanning electron microscopy of arterial intima and paraffin sections of kidney". *Journal of Microscopy*. 95 (3): 471–481. doi:10.1111/j.1365-2818.1972.tb01051.x. PMID 4114959 (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1365-2818.1972.tb01051.x>)
2. Peter.H (2000). "Dr Carl Credé (1819–1892) and the prevention of ophthalmia neonatorum". *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed.* 83 (2): F158–F159 doi:10.1136/fn.83.2.F158. PMC 1721147. PMID 10952715. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1721147/pdf/v083p0F158.pdf>).
3. Schaller, Ulrich C. & Klauss, Volker (2001). "Is Credés prophylaxis for ophthalmia neonatorum still valid?". *Bulletin of the World Health Organization*. 79 (3): 262–266. doi:10.1590/S0042-96862001000300017 (inactive 2018-11-03). (https://scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0042-96862001000300017&lng=es&nrm=iso&tlng=en)



10 procentní roztok dusičnanu stříbrného k medicínskému užití

Citováno z „https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Dusičnan_stříbrný&oldid=419452“