

Kechlibar: Zapomenuté příběhy 3, str. 69-82: Pumpa, ze které tekla smrt.

- 1) Co je to konsenzus?
- 2) Co to byla teorie miasmatu?
- 3) Co to byla teorie tělesných šťáv? Jak je stará, kdo je pokládán za jejího autora?
- 4) K léčbě cholery se lékaři snažili používat např. Bi, laudanum, heřmánek, kalomel. Vyjádřete se k toxikologickým i léčivým účinkům těchto prostředků za běžných podmínek.
- 5) Které látky se používaly v pol. 19. stol. k anestezii? Jaké byly jejich toxikologické vlastnosti? Jak se anestezie řešila dříve? Které látky (např.) se používají k anestezii dnes? Uveďte nejen látky, ale i použitý informační zdroj.
- 6) Zjistěte, co to byl Kánon medicíny. Kdo je autor, ze kterého období práce pochází, nakolik ovlivnila medicínu v Evropě.
- 7) Naleznete informace o L. Pasteurovi. Jak přispěl k prevenci šíření moru?
- 8) Co hlásala Aristotelova teorie abiogeneze a jaký vliv měla/mohla mít na šíření infekčních onemocnění?
- 9) Přečtěte si o historii vakcinace jako jedné z možností prevence epidemií: <https://vesmir.cz/cz/on-line-clanky/2021/05/historie-vakcinace-neduvery-vuci-ni.html> a odpovězte na následující otázky (10-14):
- 10) Kdo a kdy byl předpokládanou poslední obětí pravých neštovic? Jak je možné že se nakazila? A proč ji neochránilo očkování? Co obecně z toho plyne pro práci v laboratoři?
- 11) Jakým způsobem se prováděla ochrana proti pravým neštovicím na přelomu 5. a 6. století?
- 12) Roku 1774 anglický sedlák Benjamin Jesty úspěšně naočkoval proti pravým neštovicím svoji ženu a dvě děti. Jak byl jeho počín hodnocen lidmi v jeho bezprostředním okolí? Jak byl hodnocen později?
- 13) Jak reagovali lidé na snahu Edwina Chadwicka a jeho spolupracovníků, kteří za epidemie cholery v Anglii (pol. 19. stol.) usilovali o zavedení kanalizace a zlepšení kvality pitné vody v Anglii?
- 14) Kdy se k vakcinaci začaly používat i jiné látky než oslabený nebo usmrcený původce? Dokdy převažovalo očkování za využití oslabeného či usmrceného původce?