



Využití mědi v lékařství – historický přehled

První písemná zmínka o použití mědi v lékařství je **egyptský text** z let mezi 2600 a 2200 před naším letopočtem. Zmiňuje se o použití sloučenin mědi k dezinfekci vody a ran na hrudi.

Starořecký lékař **Hippokratés** (460–380 př.n.l.) používal na prášek rozdrčenou měď a síran měďnatý na léčení otevřených ran a na citlivou kůži. K dezinfekci ran používali též vývar z medu a oxidu měďnatého. Starořekové měli volný přístup k mědi, která se těžila na ostrově Kypros (dnešní Kypr). Dokonce i latinský název mědi (cuprum) se dá odvodit z tohoto geografického místa.

Římský lékař **Celsus** (14–37 n. l.) připravoval mast z oxidu měďnatého a růžového oleje a léčil jí těžce se hojící chronické vředy kůže.

Též z Říma pocházející **Plinius** (23–79 n.l.) nám zanechal hodně léčebných předpisů, ve kterých se zmiňuje i o použití mědi. Takový je i návod na smíchání medu s černým oxidem měďnatým, kterým se léčila střevní parazitóza.

Ze **starověké Persie** se zachovala knížka z 10. století, ve které se autor zmiňuje o sloučeninách mědi použitých v lékařství. Podle něho se dával drčený malachit (uhličitan mědi) do odvarů, oxidem měďnatým pak léčili oční choroby.

První zmínka o roli mědi v imunitním systému člověka je z roku 1867, podle které upozorovali, že **během epidemie cholery** v Paříži v letech 1832, 1849 a 1852 se dělníci pracující v měděných dolech nenakazili touto nemocí.

V **19. století** vědci objevili mikroby a dospěli k domněnce šíření nákazy pomocí zárodků, podle které je přímý vztah mezi bakteriemi nebo jinými mikroorganismy a nemocemi. V té době začalo lidstvo objevovat, jak může využít antimikrobiální vlastnosti mědi. Díky tomuto a ostatním historickým faktům došli vědci k závěru, že sloučeniny mědi jsou vhodné nejenom k léčbě nemocí, ale mohou být nápomocní i v jejich předcházení.

V **dnešní době** používají různé sloučeniny mědi jako součást dezinfekčních a antimykotických krémů, a jako účinnou látku urychlující léčení vředů a ran.

O Evropském institutu mědi (European Copper Institute):

Evropský institut mědi (ECI) je asociací světových důlních společností (zastoupených Mezinárodní asociací mědi - International Copper Association, Ltd) a evropského měděného průmyslu. Jeho posláním je podporovat a zveřejňovat výhody mědi v dnešní společnosti přes celou Evropu se sídlem v Bruselu a díky své síti jedenácti národních asociací (Copper Development Associations) www.eurocopper.org

HCPC Středisko mědi pro ČR a SR je nezisková organizace podporovaná těžiteli a zpracovateli mědi, která má za cíl podpořit použití mědi a její správné a účinné využití. Organizace poskytuje služby, zahrnující technickou pomoc a informativní poskytování dat pro všechny, kteří jsou v jakémkoli smyslu zainteresováni ve využití mědi. Informace najdete na webové stránce společnosti: www.medportal.cz nebo www.medportal.sk.