







IL CAPPELLAIO MATTO: LA STORIA DEI CAPPELLAI AVVELENATI DAL MERCURIO

ARTICOLO DI ANNALISA LO MONACO

Un tempo veniva usato anche per la cura della sifilide o presunta tale (se la dose era alta poteva invece peggiorare i sintomi, o causarne di nuovi), in alchimia e, assieme al piombo e all'arsenico, per lavorazione del feltro dei cappelli; in Inghilterra vi era un detto "matto come un cappellaio" (che ispirò a Lewis Carroll il personaggio del Cappellaio Matto), a causa dei disturbi mentali e fisici che l'avvelenamento cronico da mercurio, da arsenico e da piombo (saturnismo) provocano.



AVVELENAMENTO DA MERCURIO

- Vapori di Hg (laboratori, produzioni di termometri)
- Hg metallico, Sali inorganici di Hg, composti organici di Hg
- **Intossicazione acuta:** da sublimato corrosivo (forte irritante). Vomito incoercibile, liquefazione dei tessuti (necrosi da colliquazione), danno intestinale e renale
- **Intossicazione subacuta:** lesioni cavo orale, aumento salivazione, stomatite mercuriale, orletto gengivale scuro, danno intestinale e renale
- **Intossicazione cronica:** stomatite, danno cerebrale (specie da metil-Hg. Baia di Minamata, Giappone, catena alimentare)
- **Terapia:** BAL

Dopo esposizione cronica

- con alte dosi **eretismo mercuriale** (un disturbo neuropsichiatrico che causa un'improvvisa eccessiva timidezza fino a fobia sociale, sbalzi d'umore), depressione, nervosismo, irritabilità
- alterazioni delle funzionalità renale (insufficienza renale cronica)
- alterazioni della memoria (amnesia)
- alterazioni motorie e sensitive (paresi, paralisi, neuropatia)
- alterazioni della coordinazione (atassia)
- ipertensione arteriosa, ictus e demenza vascolare, cardiopatia
- leucodermia (perdita di melanina), in caso di esposizione cutanea prolungata

ANIMA GEMELLA



Dopo inalazione acuta

In caso di inalazione acuta di vapori di mercurio:

- polmonite
- edema polmonare acuto
- polineuropatia





Dopo ingestione acuta

In caso di ingestione acuta di mercurio non organico:

- gastroenterite
- sindrome nefrosica
- ipertensione arteriosa
- tachicardia
- collasso cardiocircolatorio
- dermatite

In caso di ingestione acuta di mercurio organico:

- gastroenterite
- aritmie
- danno cerebrale (demenza, atassia, labilità emotiva, ecc.),

