

CHLORID KOBALTNATÝ

Synonyma:

Cobaltous chloride, Cobalt chloride-6-hydrate, Cobalt blue, Cobalt dichloride hexahydrate

Kobalt je součástí nebo příměsí mnoha nejrůznějších kovů nebo drahých kovů (bílé zlato). Soli kobaltu se používají v mnoha řemeslech, v průmyslu a také v domácnosti. Kontaktní dermatitida může být vyvolána malým až stopovým množstvím iontů kovu. Je součástí většiny barev a glazur na sklo a porcelán. Bývá též součástí tvrdidel některých pryskyřic (např. ve stomatologii), chemických hnojiv, cementu a minerálních olejů. Protože kobalt většinou doprovází jiné kovy (nikl a chrom), můžeme se s alergií na kobalt setkat po kontaktu se stříbrnými šperky, bižuterií, ale i zipy, poutky, obroučkami brýlí, šperky, vidličkami, noži, sponkami, natáčkami do vlasů, mincemi, klikami dveří, deštníky, hodinkami, náprstky, jehlami, nůžkami a jinými kovovými nástroji z ušlechtilé oceli (lékařské a stomatologické nástroje). Pozor i na vitamín B 12, jehož je kobalt součástí.

Může vyvolat i kožní onemocnění *Erythema multiforme like erupci*. Kontaktní dermatitidu může vyvolat i zamořený vzduch.

Skupinová přecitlivělost je častá s niklem.

Velmi praktickou pomůckou pro pacienty se zjištěnou kontaktní dermatitidou na kobalt je přípravek „CT Cobalt test - **Bodový test na přítomnost kobaltu**“. Jde o velmi rychlý, praktický a spolehlivý test, který umožní pacientovi identifikovat předměty denní potřeby, jejichž povrch uvolňuje ionty kobaltu a vyhnout se tak kontaktu s kobaltem a tím zamezit vzniku kontaktní dermatitidy kobaltem vyvolané. Bodový test detekuje volné ionty kobaltu od množství 8,3 ppm (částic/milion). Práh sensitivity je u většiny pacientů alergických na kobalt vyšší než 10 ppm. Někteří vysoce alergičtí pacienti však mohou reagovat na předměty, které uvolňují množství kobaltu i pod hranicí citlivosti tohoto testu. Více na www.epitesty.cz.