

図4◆肝細胞での銅代謝

肝臓に取り込まれた銅の約85%は胆汁に放出されて便中に排泄される。約14%はホロセルロプラスミンとなって血液中に分泌され、約1%はアルブミンやアミノ酸に結合して尿中に排泄される。

Cp: セルロプラスミン, MT: メタロチオネイン, Alb: アルブミン, ●: 銅, ↓: ATP7B, CTR1: copper transporter 1, ATOX1 (HAH1): anti-oxidant protein 1 copper chaperone, COMMD1 (Murr1): copper metabolism domain containing 1

(Wilson 病診療ガイドライン 2015 詳細版. <http://www.asas.or.jp/jst/news/doc/info_20151211.pdf> Accessed Sep. 21, 2021 より改変)

