



Золото начали использовать в медицинских целях еще в Средневековье, когда проводились алхимические опыты, однако особого успеха тогда не достигли.

Парацельс, живший в 16 веке, писал, что целью химии должно быть приготовление лекарств, а не превращение металлов в золото. Он пытался применять этот драгоценный металл при лечении сифилиса.

Уже гораздо позже соли золота начали включать в лекарственные препараты против туберкулеза, так как они угнетают туберкулезную палочку, однако, их содержание в организме должно быть слишком велико. Сейчас их используют для повышения сопротивляемости этому заболеванию.

Серьезное заболевание, эритематозную волчанку, эффективно лечат с помощью тиосульфата золота и натрия AuNaS_2O_3 . Также используемыми медицинскими средствами являются такие органические соединения золота как трифал и кризолган. Против волчанки, проказы и туберкулеза в СССР был создан кризанол $(\text{Au-S-CH}_2\text{-CHOH-CH}_2\text{SO}_3)_2\text{Ca}$, который имел высокую активность.

Значительно увеличилось использование золота в медицине после того, как были открыты его радиоактивные изотопы. Их используют в лечении раковых заболеваний, опухолей, так как они физиологически инертны.