

29

Сu

МЕДЬ

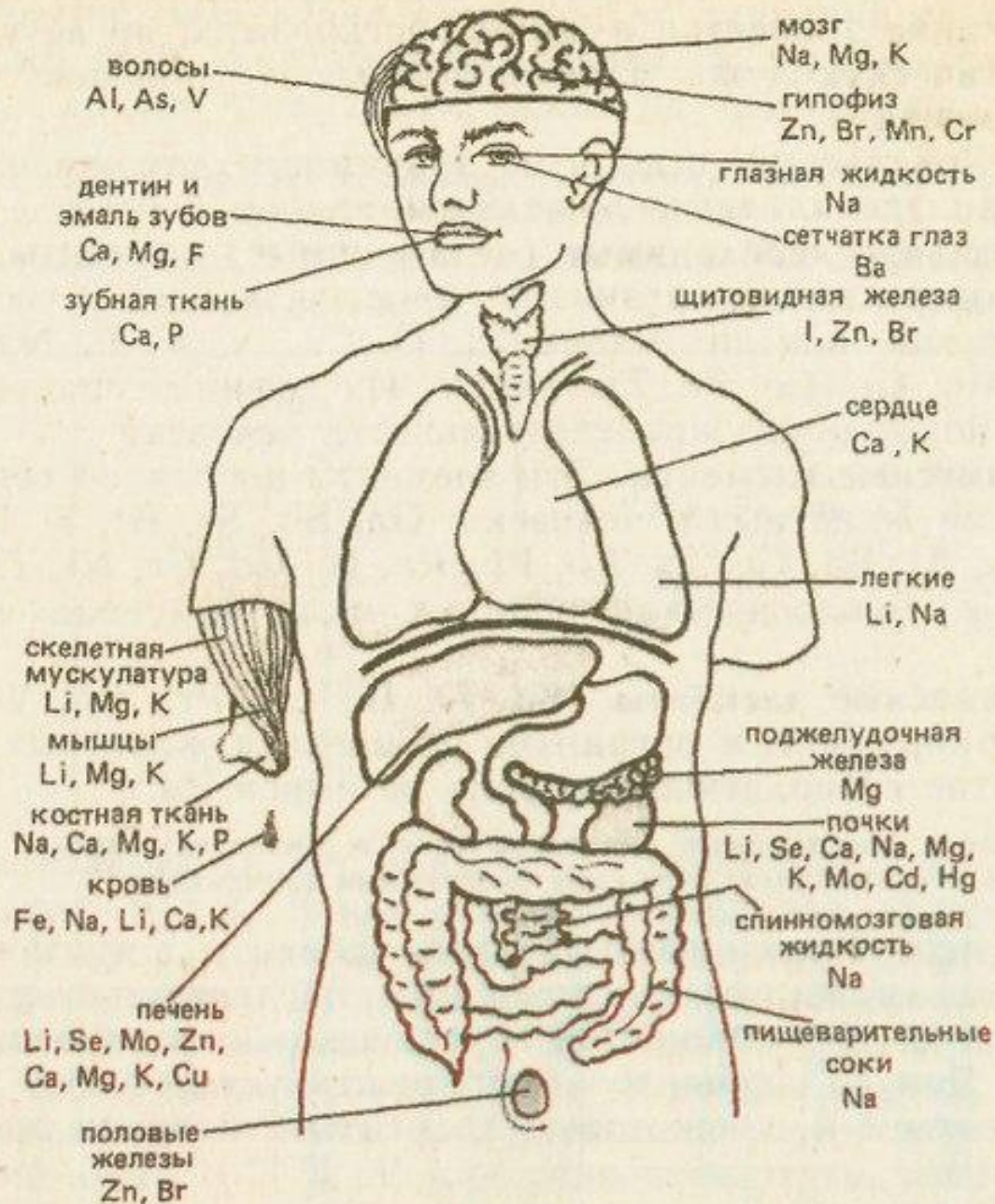
63,546

1
18
8
2

$3d^{10} 4s^1$

Медь в природе

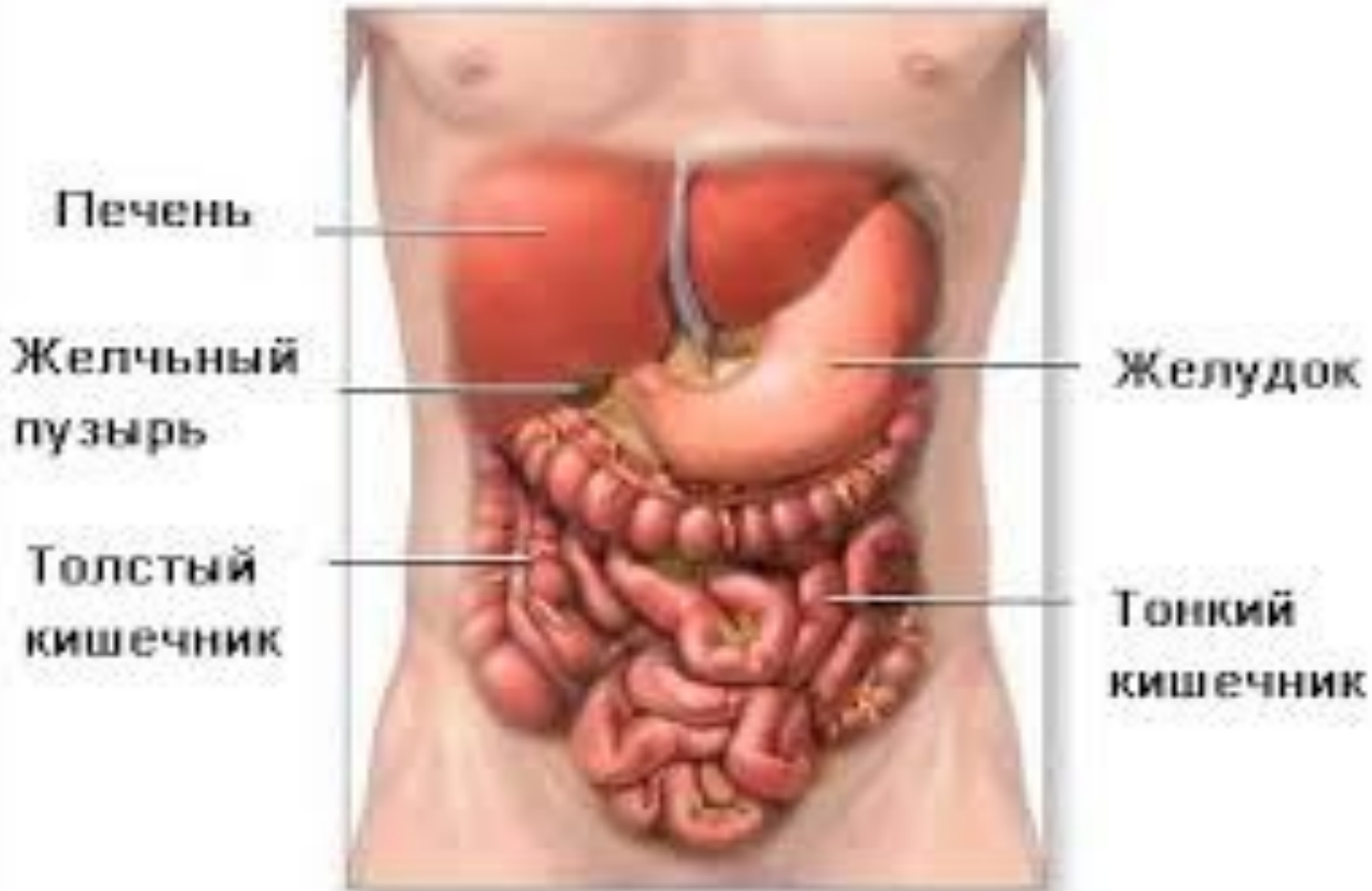




Разные биоэлементы в теле человека

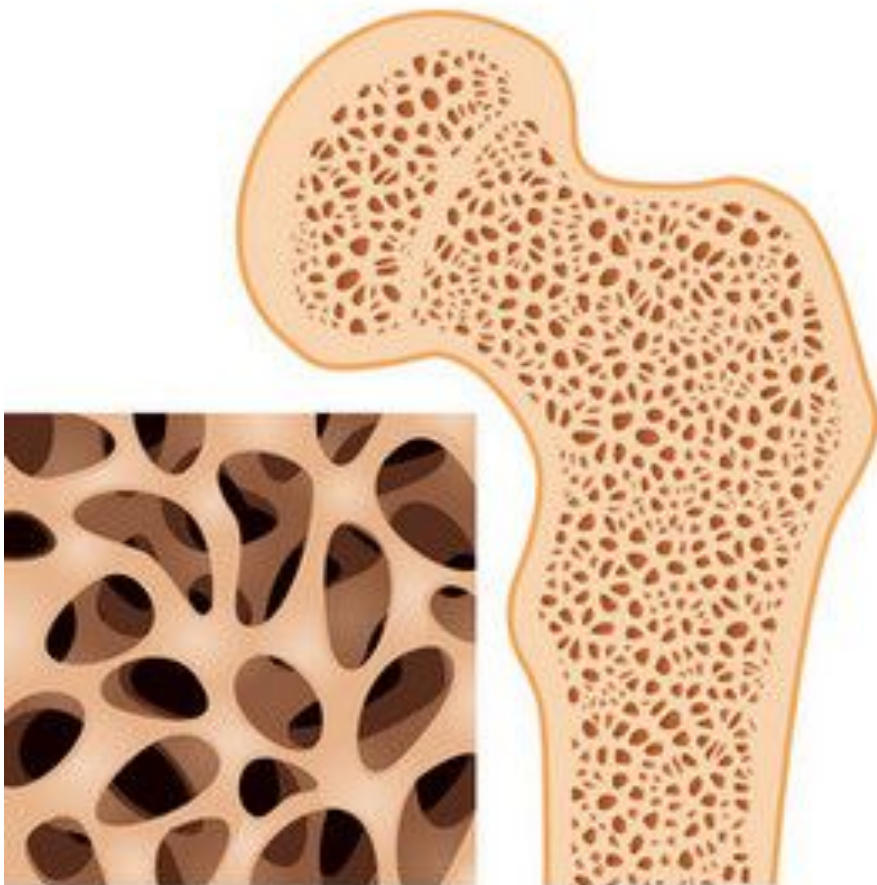
Рис. 5.4. Концентрирование некоторых химических элементов в органах, тканях и биожидкостях человека

95% меди в желудочно-кишечном тракте



Элемент	Содержание в организме	Ежедневный прием с пищей	Токсическая доза	Летальная доза
Медь	72мг	0,5-6 мг	250мг	10г
Цинк	2,3 г	5-40 мг	150-600мг	6г
Железо	4-5 г	12-15 мг	200 мг	Д.О.
Молибден	Д. О.	0,05-0,35мг	5мг	50мг (для крыс)
Свинец	120-400 мг	0,06-0,5 мг	1мг	10г
Кадмий	50мг	0,007-3мг	3-300мг	1,5-9г
Мышьяк	0,2-0,3 мг	Д.О.	5-50мг	50-340мг
Ртуть	Д.О	0,004-0,02мг	0,4 мг	150-300мг

Остеопороз костей



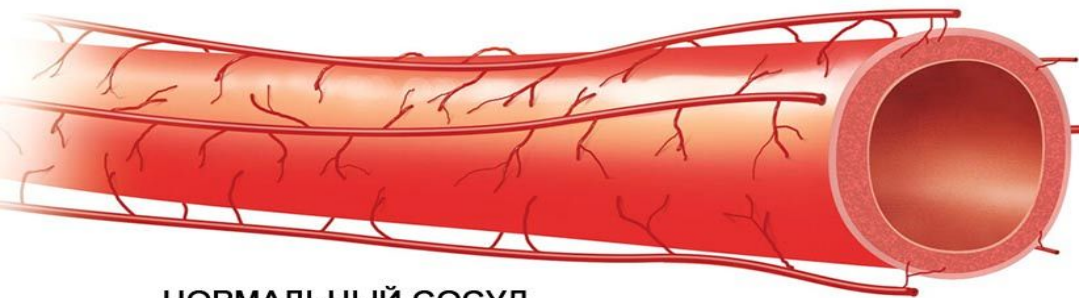
норма



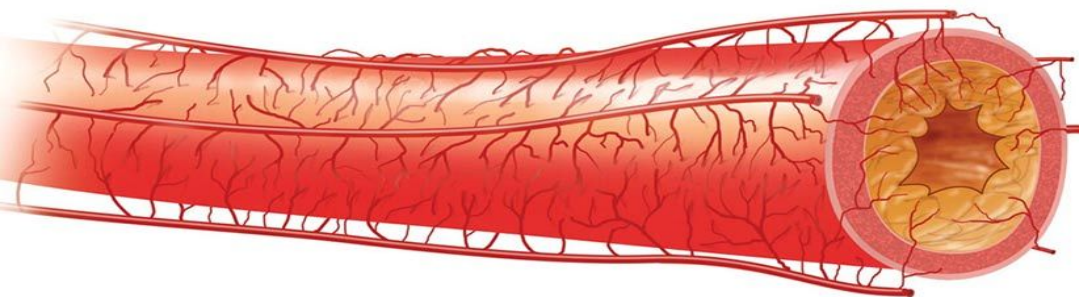
остеопороз

ВИТИЛИГО



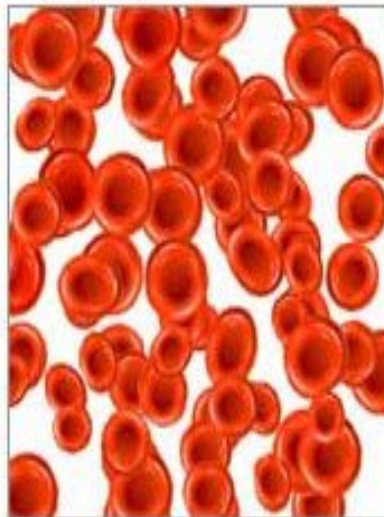


НОРМАЛЬНЫЙ СОСУД

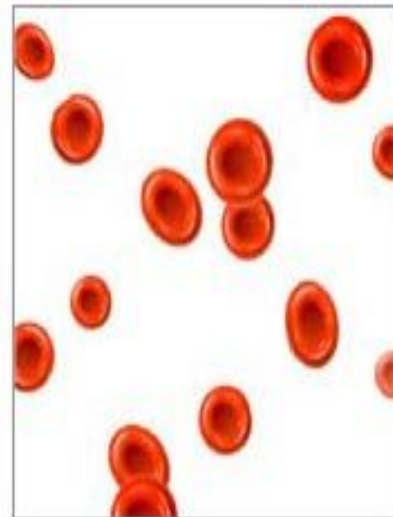


АТЕРОСКЛЕРОЗ

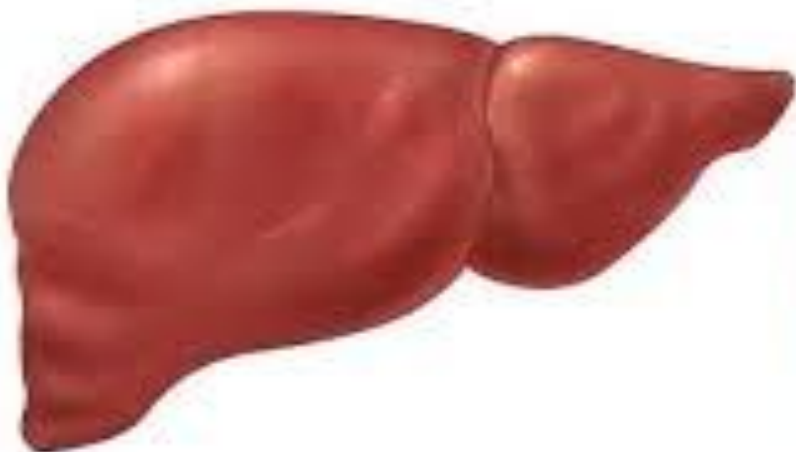
Нормальная
концентрация
эритроцитов



Анемия



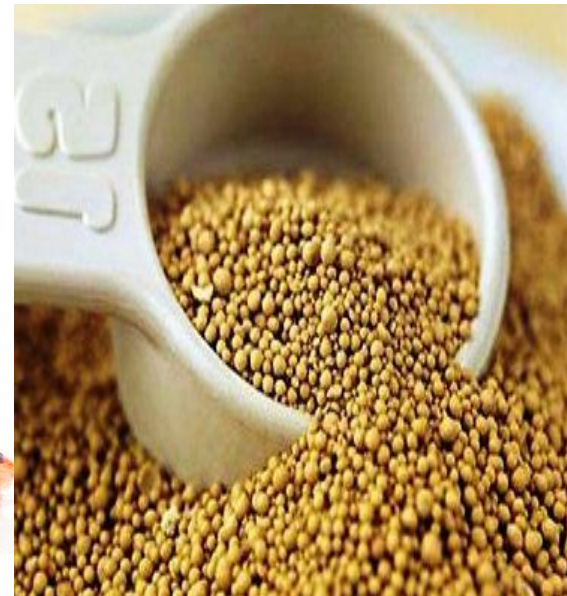
Нормальная печень



Цирроз печени



Продукты, содержащие медь



Разные грибы «предпочитают» накапливать определенные металлы

Медь (Cuprum)



Черный гриб



Свинушка



Дождевик

Цинк (Zincum)



Сыроежка

Ртуть (Hydrargyrum)



Белый гриб



Шампиньон

Кадмий (Cadmium)



Подберезовик



Гриб-зонтик

Недостаток меди можно восполнить таблетками



МЕДЬ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

- Содержание меди в человеческом организме (масса тела 70 кг) – 72 мг. Токсическая доза меди больше 250 мг. Медь концентрируется также в мозге, сердце и почках, мышечной и костной тканях.
- Многие растения и животные концентрируют медь, и лечебное действие при их использовании связано в большей мере с этим элементом.



29

Cu

МЕДЬ

63,546

1
18
8
2

MyShared
3d¹⁰ 4s¹

Спасибо за внимание!!