

29

Сu

МЕДЬ

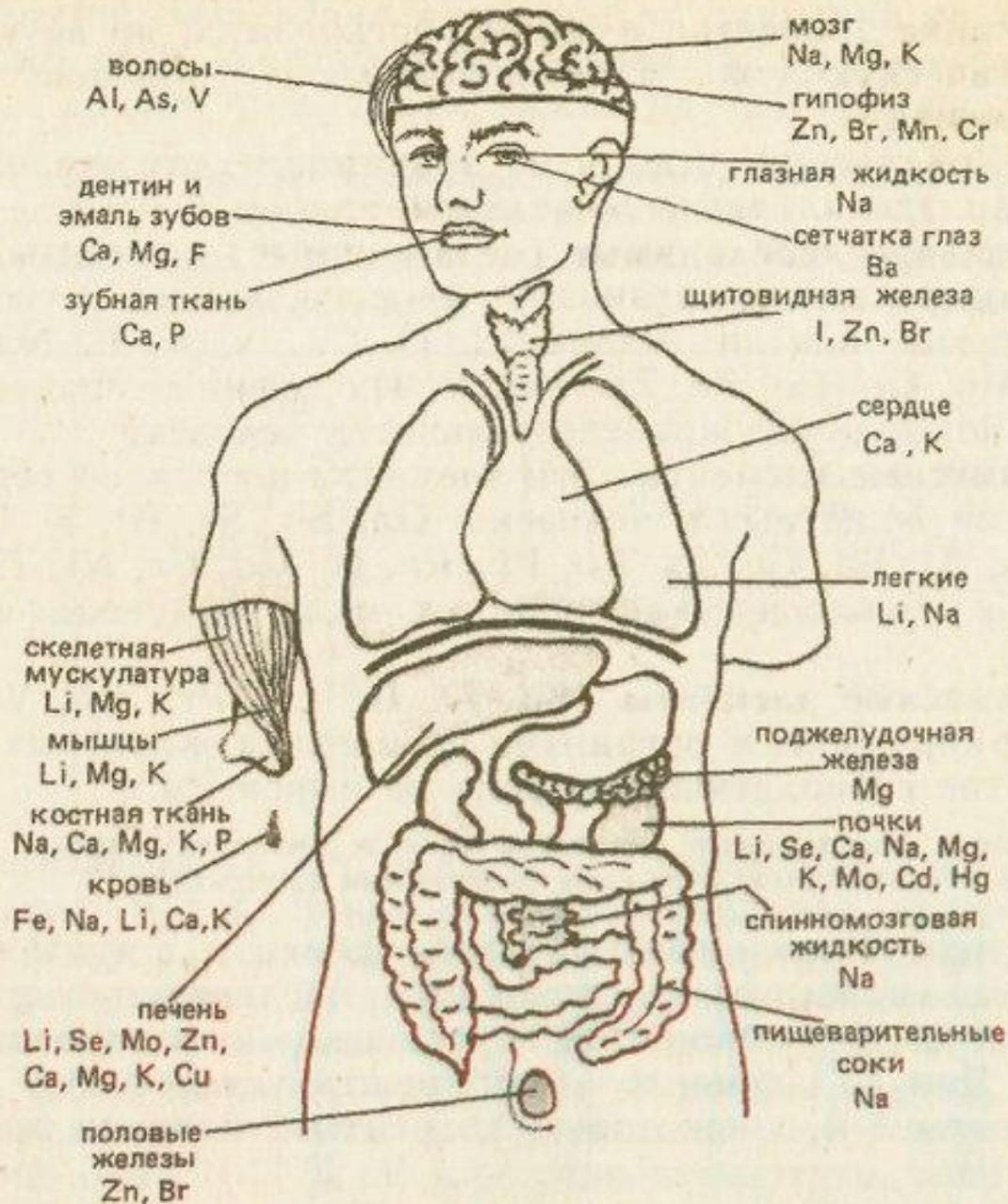
63,546

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

1  
18  
8  
2

# Медь в природе

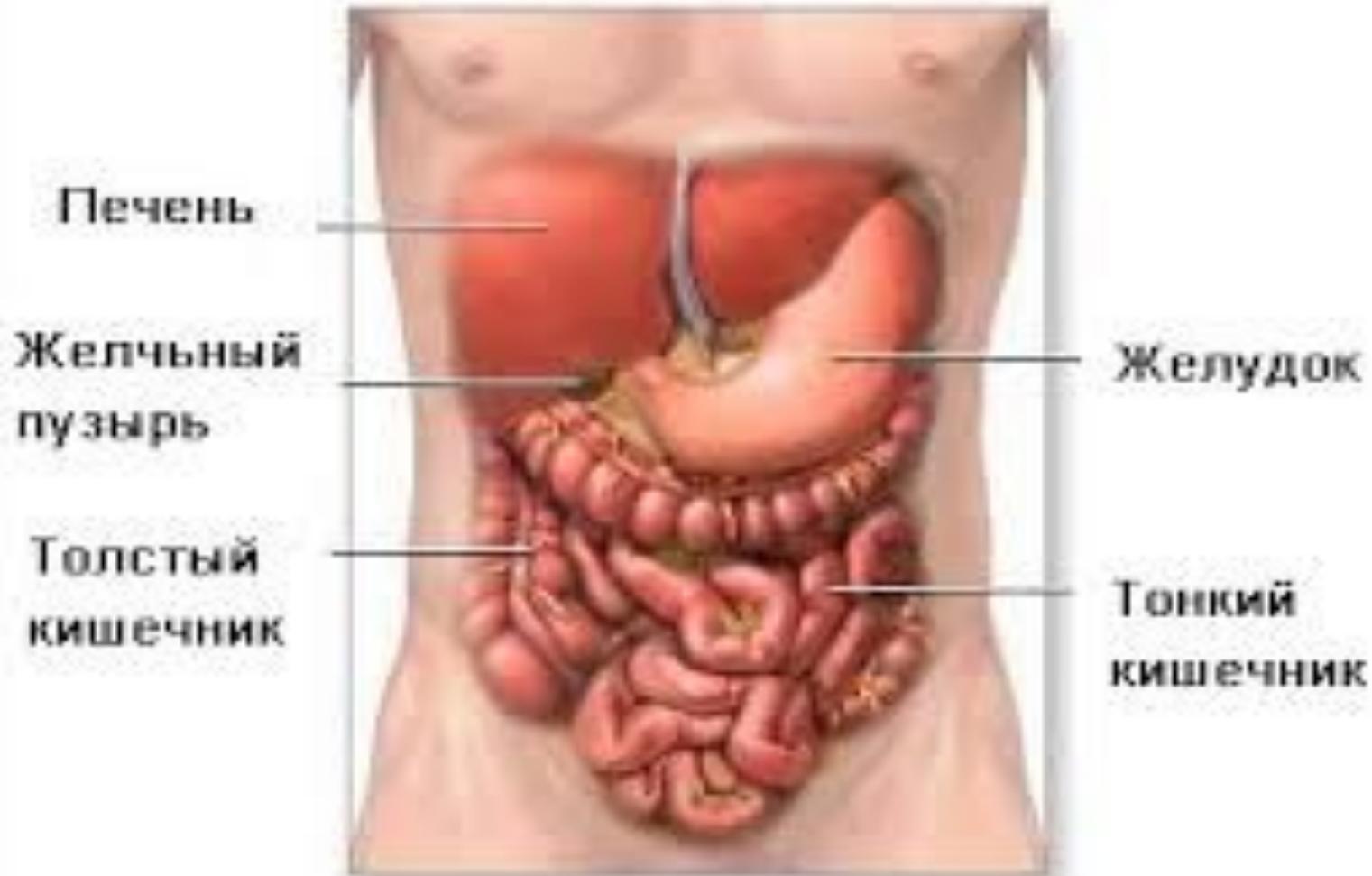




## Разные биоэлементы в теле человека

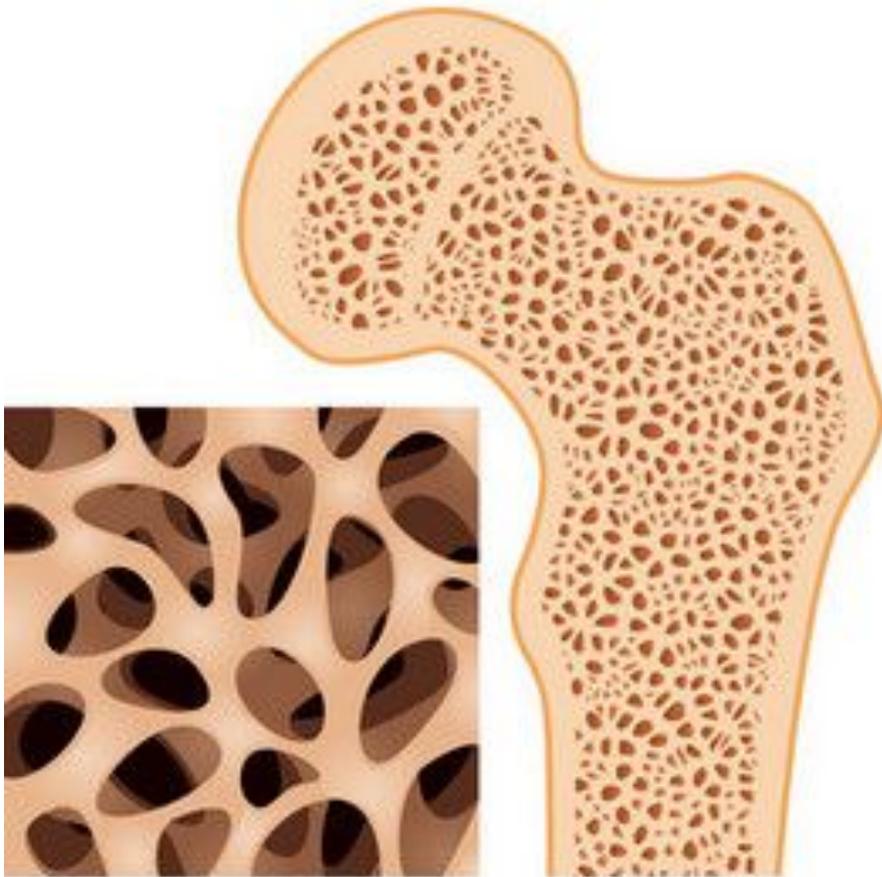
Рис. 5.4. Концентрирование некоторых химических элементов в органах, тканях и биожидкостях человека

# 95% меди в желудочно-кишечном тракте

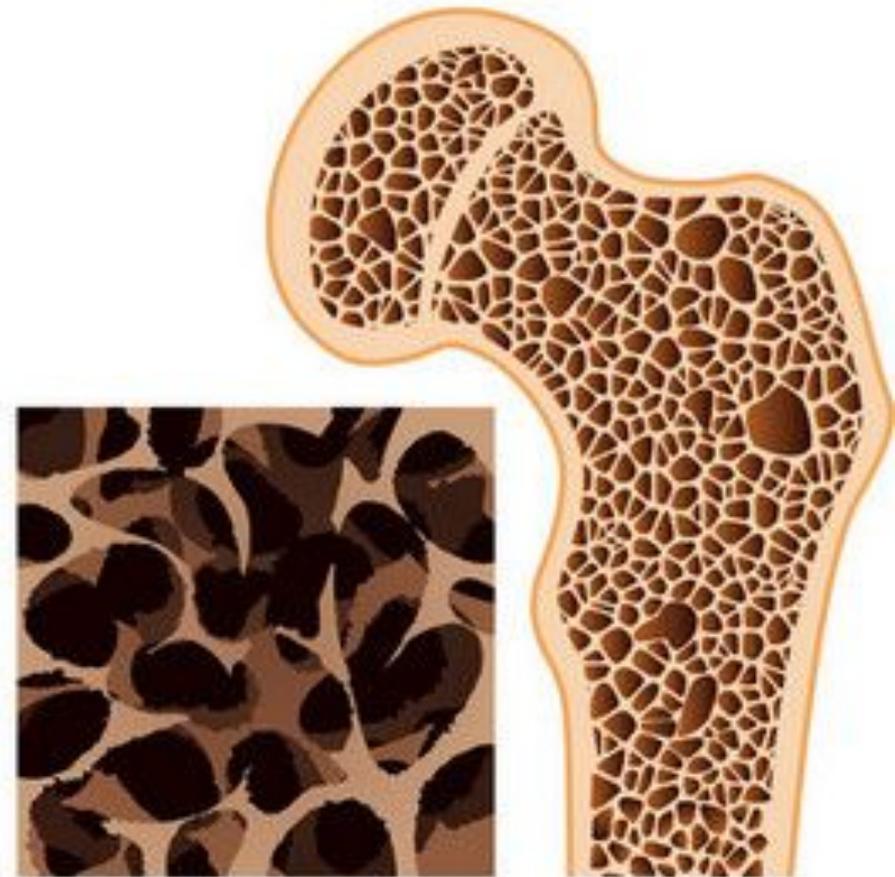


<b>Элемент</b>	<b>Содержание в организме</b>	<b>Ежедневный прием с пищей</b>	<b>Токсическая доза</b>	<b>Летальная доза</b>
<b>Медь</b>	72мг	0,5-6 мг	250мг	10г
<b>Цинк</b>	2,3 г	5-40 мг	150-600мг	6г
<b>Железо</b>	4-5 г	12-15мг	200 мг	Д.О.
<b>Молибден</b>	Д. О.	0,05-0,35мг	5мг	50мг (для крыс)
<b>Свинец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

# Остеопороз костей



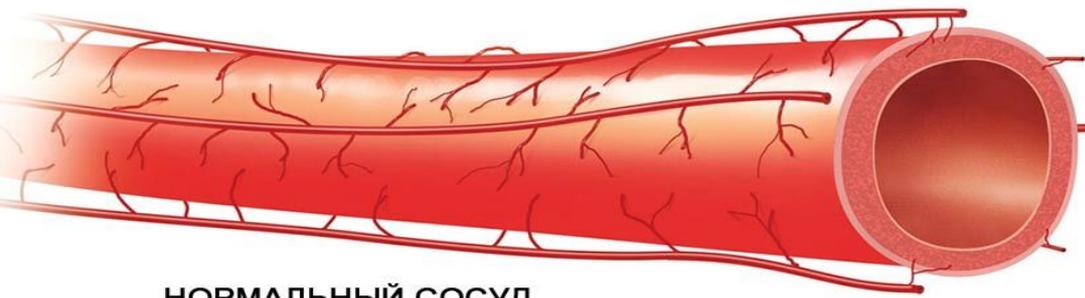
норма



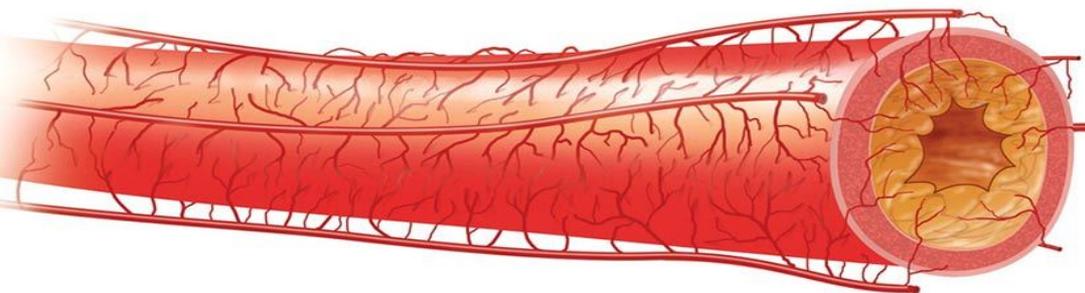
остеопороз

# ВИТИЛИГО



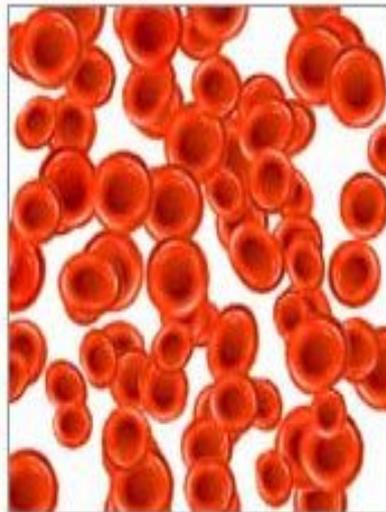


НОРМАЛЬНЫЙ СОСУД

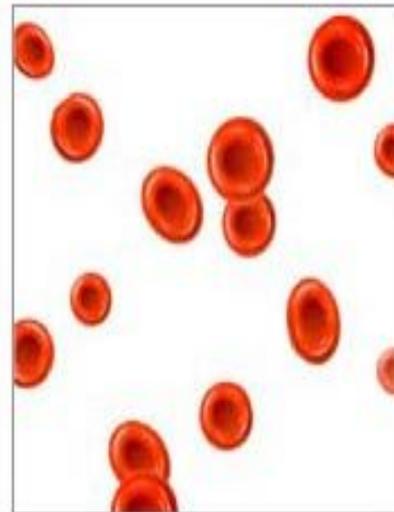


АТЕРОСКЛЕРОЗ

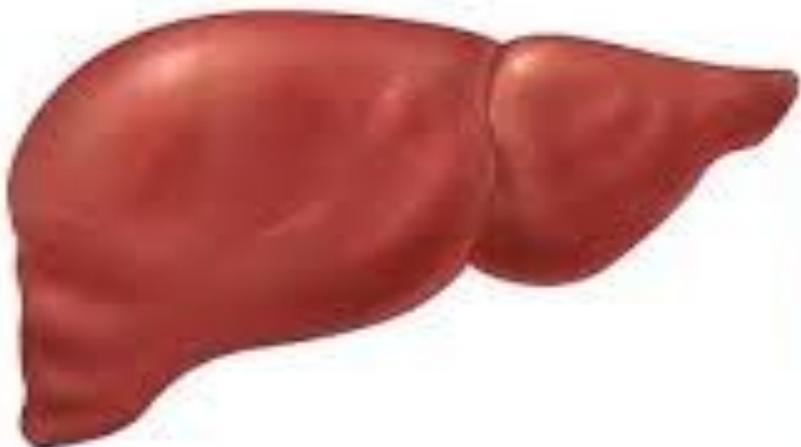
Нормальная  
концентрация  
эритроцитов



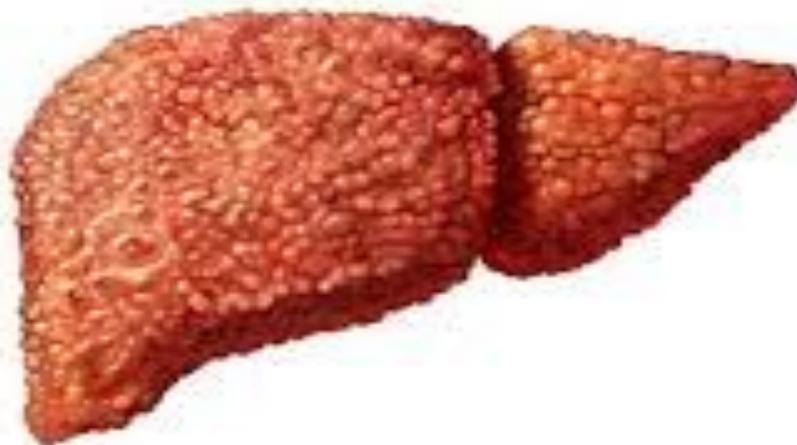
Анемия



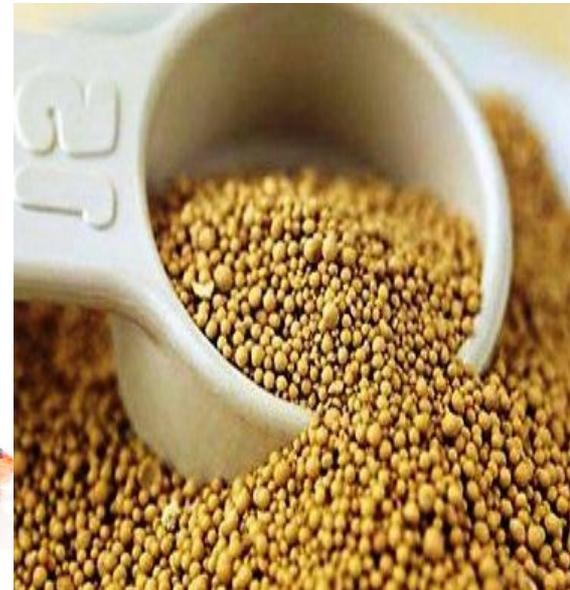
Нормальная печень



Цирроз печени



# Продукты, содержащие медь



# Разные грибы «предпочитают» накапливать определенные металлы

## Медь (Cuprum)



Черный гриб



Свинушка



Дождевик

## Цинк (Zincum)

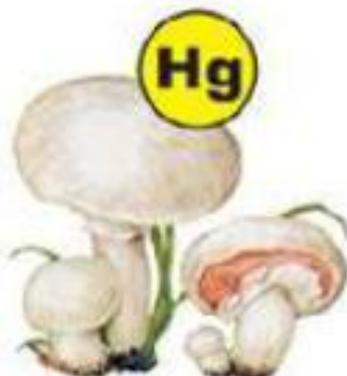


Сыроежка

## Ртуть (Hydrargyrum)



Белый гриб



Шампиньон

## Кадмий (Cadmium)



Подберезовик



Гриб-зонтик



# 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

3d<sup>10</sup> 4s<sup>1</sup>

MyShared

**Спасибо за внимание!!**