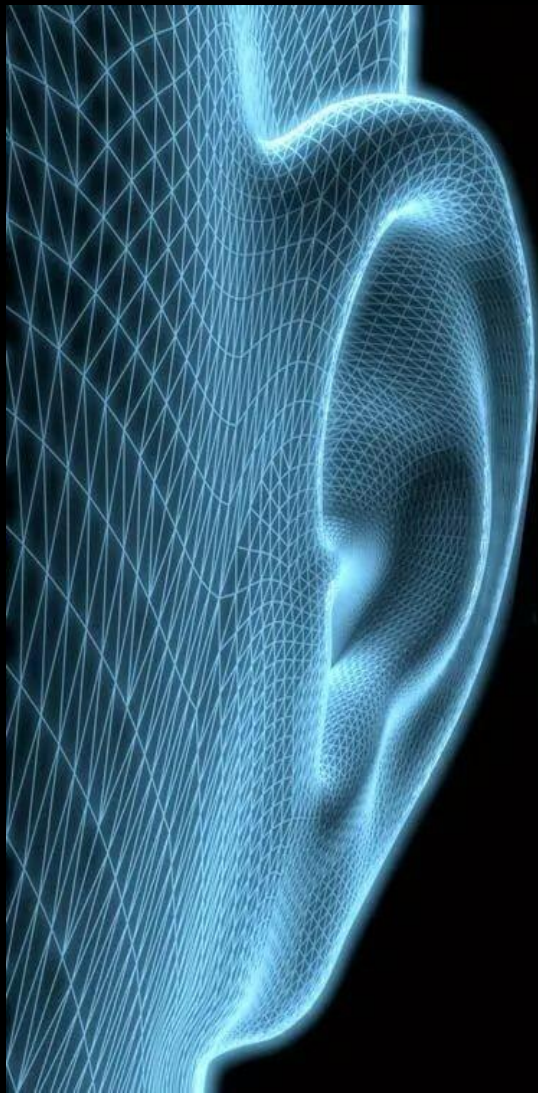


БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ШУМА



Воздействие шума на человека состоит из двух составляющих:

Ауральный эффект – нагрузка на орган слуха, как систему, воспринимающую звуковую энергию.

Оценивается по «утомлению органа слуха», выражающемуся в смещении порогов восприятия тонов.

Экстраауральный эффект - воздействие на центральные звенья звукового анализатора как систему приема информации, которое можно объективно оценить по интегральным физиологическим показателям.

Неспецифические проявления воздействия шума

ЦНС

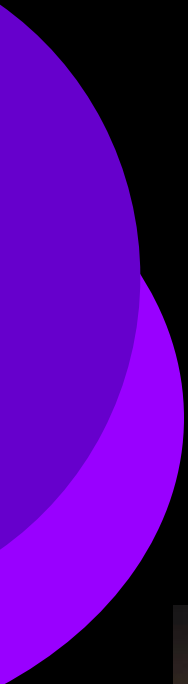
Головные боли, несистематические головокружения, повышенная утомляемость, эмоциональная неустойчивость, снижение функции памяти, нарушения сна.

Сердечно-сосудистая система

Учащение сердцебиения, боли в области сердца, повышение АД.

ЖКТ

Снижение аппетита, дисфункция желудка, изменение кислотности желудочного сока.



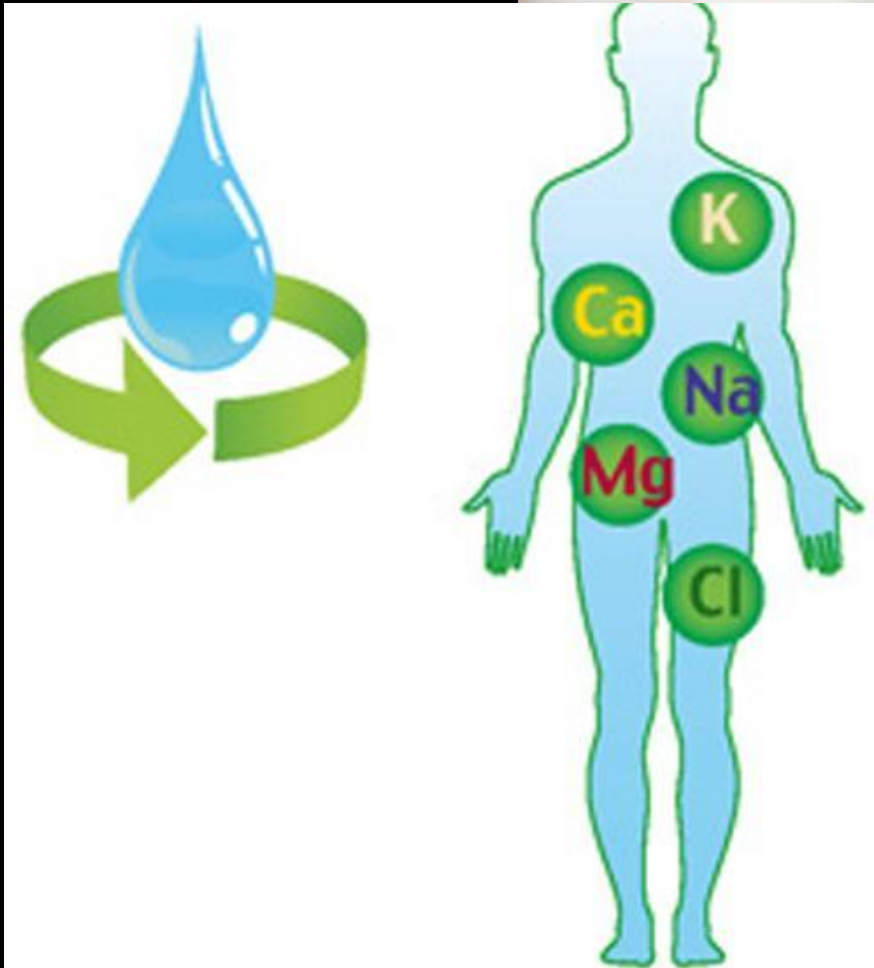
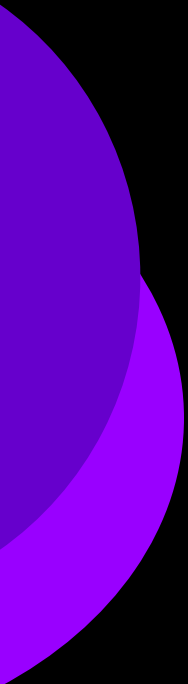
Неспецифические проявления воздействия шума

Иммунная система

Снижение общей резистентности организма, снижение иммунологической реактивности, повышение риска заболеваемости, повышение риска возникновения опухолей.

Обмен веществ

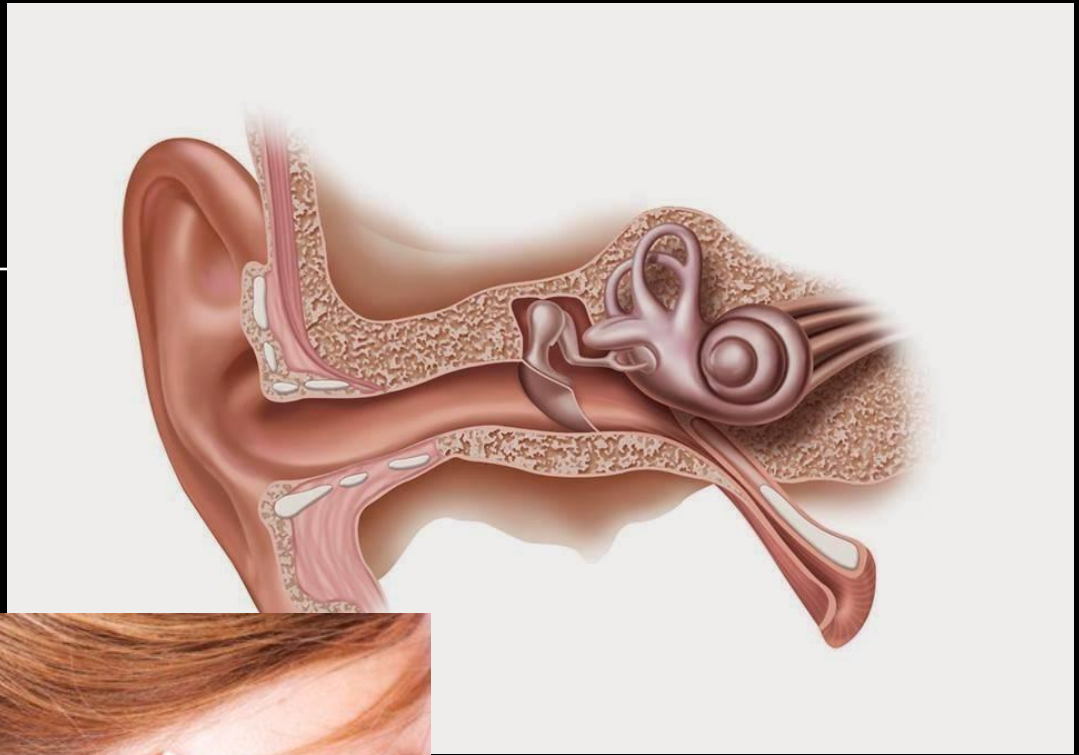
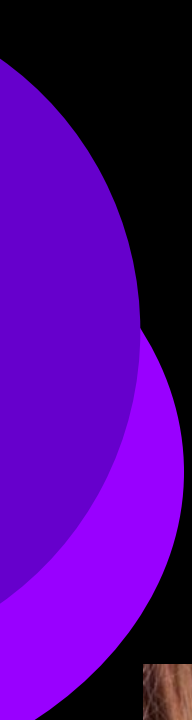
При воздействии интенсивного шума 95 дБА и выше может иметь место нарушение витаминного, углеводного, белкового, холестерино-вого и водно-солевого обменов.



Специфические проявления воздействия шума

Ведущим признаком неблагоприятного влияния шума на организм человека является медленно прогрессирующее понижение слуха по типу кохлеарного неврита.

Профессиональное снижение слуха относится к перцепционной тугоухости (нарушение слуха звуковоспринимающего характера).





Спасибо за внимание!
