Щитовидная железа

|  |  |
| --- | --- |
| Признаки | Описание |
| Вес | 20-30 г |
| Морфология | 2 доли, перешеек |
| Топография | Щитовидный хрящ – подъязычная кость |
| Анатомия | Покрыта соединительной тканью с перемычками, внутри фолликулы из железистого эпителия, оплетенные сетью кровеносных капилляров |
| Гистология | Железистый эпителий, однослойный, однорядный |
| Гормоны | 80% Йода всего организма находится в щитовидной железе для синтеза гормона ТИРОКСИНА (производный аминокислоты ТИРОЗИН) (Тирозин + 4J = ТИРОКСИН)  ТИРЕОКАЛЬЦИТОНИН |
| Гиперфункция | БАЗЕДОВА БОЛЕЗНЬ, иначе ГИПЕРТЕРИОЗ  Повышенная температура тела (37,6+ОС), повышенная частота сердечных сокращений(150+ уд/мин), частое дыхание. Больные – худые, но много едят, быстро утомляются, нервные, раздражительные, бывают активны, но очень не долго, повышен мышечный тонус, глазные яблоки вылезают из орбит |
| Гипофункция | МИКСЕДЕМА (у взрослых), иначе СЛИЗИСТЫЙ ОТЕК  Температура тела понижена (35ОС), частота сердечных сокращений понижена (40 – 50 уд/мин), редкое дыхание. У больных сухая бледная кожа, они толстоваты, хотя аппетит у таких людей понижен. Обычно вялые и апатичные;  КРЕТИНИЗМ (у младенцев), иначе ГИПОТЕРИОЗ  Температура тела понижена (35 ОС), частота сердечных сокращений понижена (40 – 50 уд/мин), редкое дыхание. У больных сухая бледная кожа, они толстоваты, хотя аппетит у таких людей понижен. Обычно вялые и апатичные. Наблюдается задержка роста, телосложение нескладное, язык не помещается в рот, из-за чего он у них всегда открыт  ЭНДЕМИЧЕСКИЙ ЗОБ |
| Функция гормона | Усиление энергетического обмена  Клетки-мишени – все живые клетки организма |