

Классические и неклассические «эндокринные органы» и выделяемые ими гормоны

в помощь практикующему врачу

| Железа | Орган | Гормон |
|--|--------------------|--|
| Гипофиз | Передняя доля | Лютеинизирующий гормон (ЛГ), фолликулостимулирующий гормон (ФСГ), пролактин (ПРЛ), гормон роста (ГР), аденокортикотропный гормон (АКТГ), β-липотропин, β-эндорфин, тиреотропный гормон (ТТГ) |
| | Промежуточная доля | Меланоцитстимулирующий гормон (МСГ), β-эндорфин, окситоцин |
| | Задняя доля | Вазопрессин (АВП), или антидиуретический гормон (АДГ), окситоцин |
| Щитовидная | | Тироксин(Т4), трийодтиронин (Т3), кальцитонин |
| Паращитовидная | | Паратгормон (ПТГ) |
| Надпочечники | Кора | Кортизол, альдостерон, дегидроэпиандростерон, андростендион |
| | Мозговой слой | Адреналин, норадреналин |
| Гонады | Семенники | Тестостерон, эстрадиол, андростендион, ингибин, активин, антимюллеров гормон |
| | Яичники | Эстрадиол, прогестерон, тестостерон, андростендион, ингибин, активин, ФСГ-рилизинг пептид, релаксин, фоллистатин |
| Плацента | | Хорионический гонадотропин человека (ХГч), плацентарный лактоген человека (ПЛч), прогестерон, эстроген |
| Поджелудочная | | Инсулин, глюкагон, соматостатин, панкреатический полипептид, гастрин, вазоактивный интестинальный пептид (ВИП) |
| Эпифиз | | Мелатонин, биогенные амины, некоторые пептиды |
| Мозг (особенно гипоталамус) | | Кортикотропина рилизинг-гормон (КРГ), тиротропина рилизинг-гормон (ТРГ), лютеинизирующего гормона рилизинг-гормон (ЛГРГ), гормона роста рилизинг-гормон (ГРРГ), соматостатин, факторы роста*(факторы роста фибробластов), трансформирующий фактор роста-α (ТФР-α), трансформирующий фактор роста-β (ТФРβ), инсулиноподобный фактор роста I (ИФР-I) |
| Сердце | | Натрийуретические пептиды предсердий |
| Почки | | Эритропоэтин, ренин, 1,25-дигидроксивитамин D |
| Печень, другие органы, фибробласты | | ИФР-I |
| Жировая ткань | | Лептин |
| ЖКТ | | Холецистокинин (ХЦК), гастрин, грелин, секретин, вазоактивный интестинальный пептид (ВИП), энтеролюкагон, гастрин рилизинг-пептид |
| Тромбоциты | | Фактор роста тромбоцитов (PDGF), ТФР-β |
| Макрофаги, лимфоциты | | Цитокины, ТФР-β, пептиды-производные проопиомеланокортина (ПОМК) |
| Различные места | | Эпидермальный фактор роста (ЭФР), ТФР-α, нейрегулины, нейротропины |
| *не считаются гормонами, но могут действовать как гормоны. | | |