



ПРОЛАКТИН

ПРОЛАКТИН (лактогенный гормон), белковый гормон позвоночных, вырабатываемый ацидофильными клетками передней доли гипофиза. Молекулярная масса ок. 23000; по первичной структуре близок гормону роста и плацентарному лактогенному гормону. Обладает широким спектром действия; рецепторы к П. обнаружены во многих органах. У низших позвоночных контролирует осморегуляцию, водно-солевой обмен, пигментацию кожи, миграцию в период размножения. У птиц регулирует секрецию «молочка» клетками зоба, стимулирует липогенез и отложение жира, рост перьев, высиживание яиц и вскармливание потомства. У млекопитающих, помимо гипофиза, гормон синтезируется в слизистой оболочке матки при беременности, накапливаясь в околоплодных водах; при этом его концентрация в крови также увеличивается. П. стимулирует рост и развитие молочных желёз, способствует формированию материнского инстинкта, переходу от выработки молозива к секреции молока; у крыс и мышей влияет на функционирование жёлтого тела яичников (отсюда более раннее назв. П. – лютеотропный гормон; от лат. *luteus* – жёлтый). Секреция П. регулируется гипоталамич. рилизинг-гормонами, эстрогенами, прогестероном и эндорфином. Угнетению секреции способствует дофамин. Патологически повышенная секреция П. может сопровождаться нарушением детородной функции, бесплодием.