

Окситоцин — гормон, выделяемый гипофизом. Он запускает сокращение гладких мышц, которые обеспечивают процесс родов и лактацию (выделение молока). Кроме того, окситоцин влияет на формирование привязанности между людьми. В процессе родов происходят сначала схватки — произвольные сокращения мышц матки, а затем потуги — управляемые роженицей сокращения диафрагмы и брюшных мышц. Какие две регуляторные системы задействованы в процессе родов? Каким образом они участвуют в этих процессах? Предположите, чем может грозить гипофункция задней доли гипофиза для только что родившей женщины. Назовите два последствия.