Укажите правильную последовательность выделения и воздействия гормонов.

1) клетка-мишень – гипоталамус – гипофиз – эндокринная железа
2) гипоталамус – гипофиз – эндокринная железа – клетка-мишень
3) эндокринная железа – клетка-мишень – гипоталамус – гипофиз
4) гипофиз – эндокринная железа – гипоталамус – клетка-мишень