A glowing blue DNA double helix structure is the central focus of the image, set against a dark blue, textured background. The helix is rendered with a bright, ethereal glow, highlighting its three-dimensional structure. The text is centered over the middle of the helix.

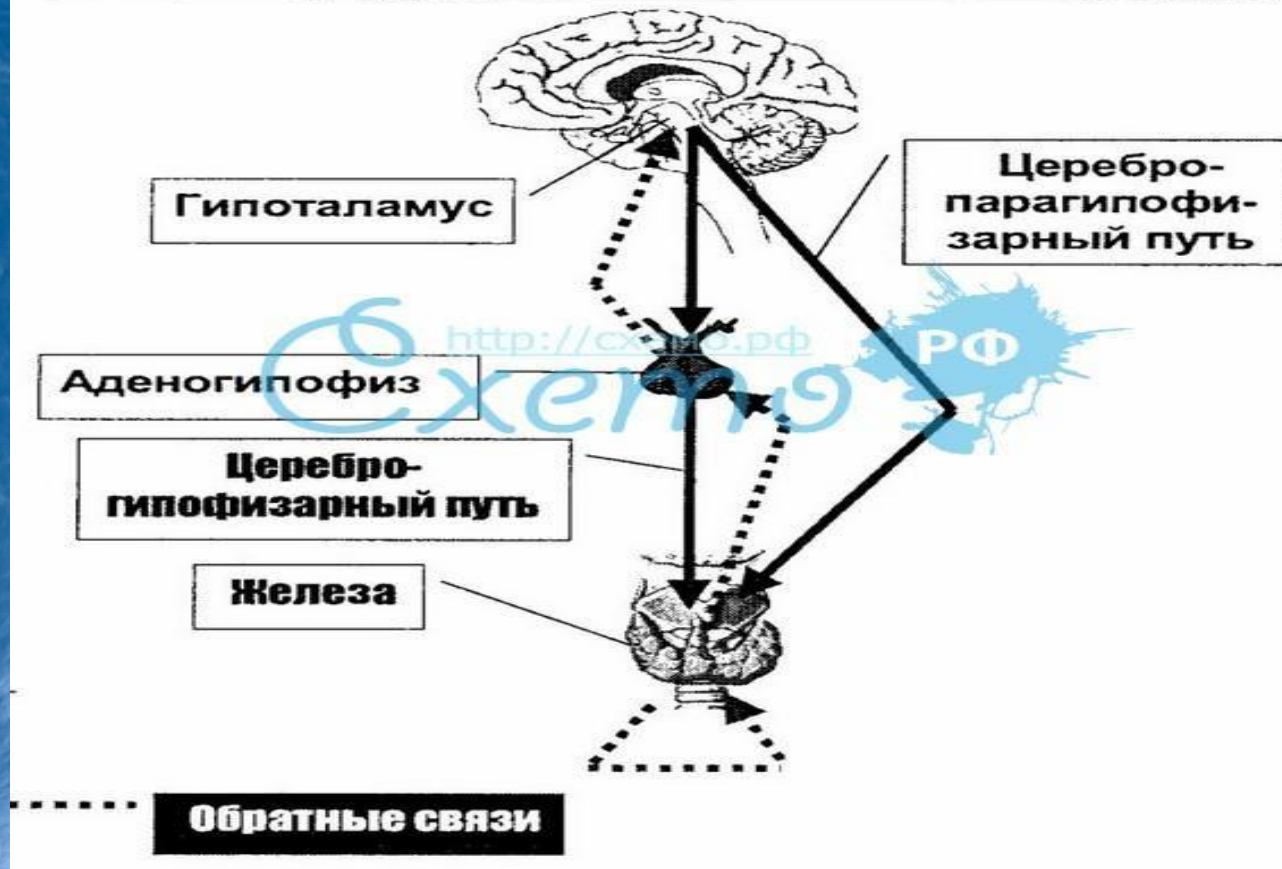
**Общая этиология и общий
патогенез эндокринных
нарушений**

Патогенез эндокринных нарушений

- нарушение центральных механизмов регуляции железы,
- патологические процессы в самой железе
- периферические (внежелезистые) механизмы активности гормонов.

Нарушение центральных механизмов регуляции

ПРЯМЫЕ И ОБРАТНЫЕ СВЯЗИ В РЕГУЛЯЦИИ ЭНДОКРИННЫХ ЖЕЛЕЗ



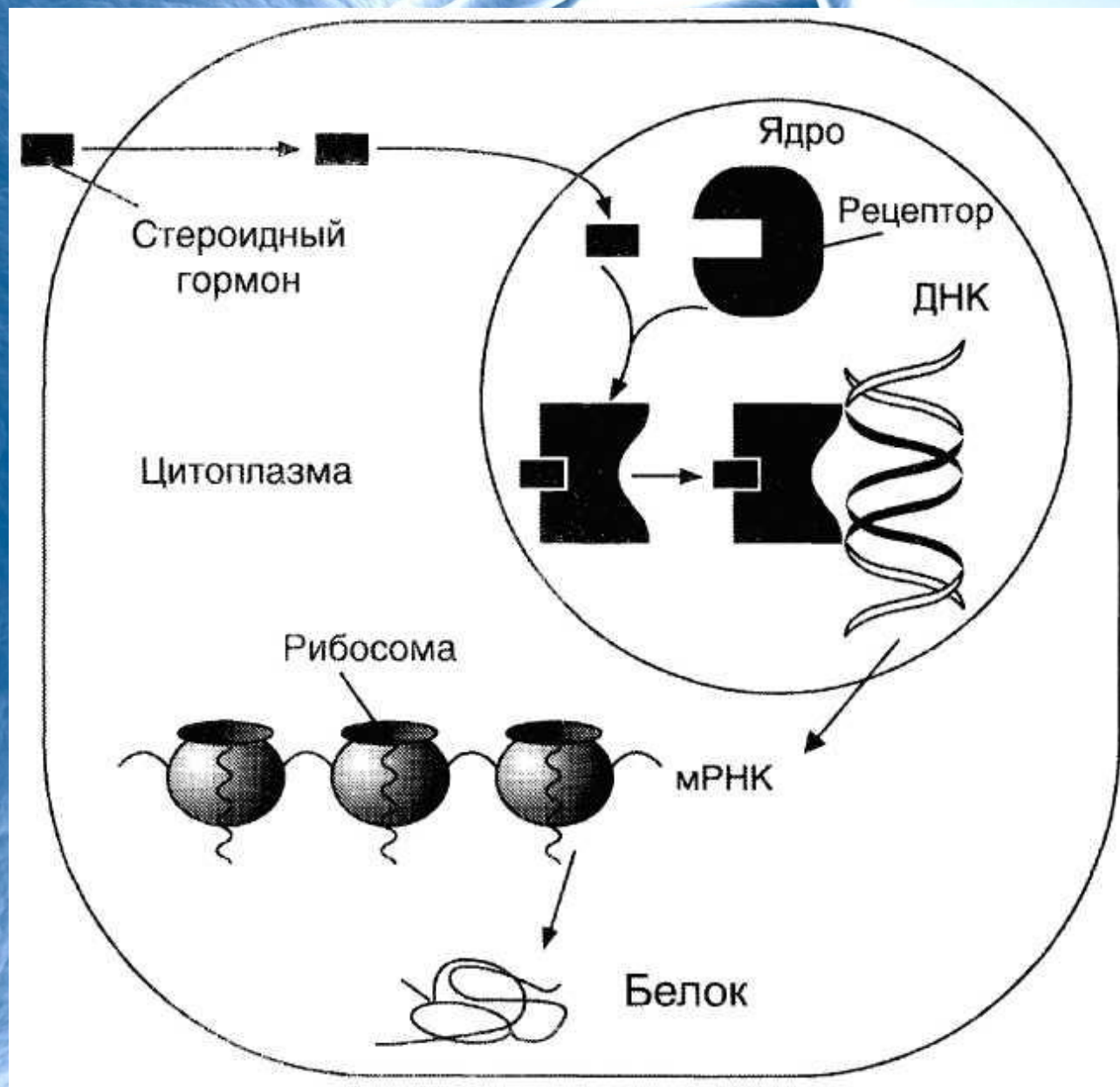
Патологические процессы в самой железе

- Инфекционные заболевания
- Опухолевые процессы
- Аутоаллергические процессы
- Генетически обусловленные дефекты биосинтеза гормонов

Периферические (внежелезистые) механизмы нарушения активности

ГОРМОНОВ

- Нарушение связывания гормона белками плазмы крови
- инактивация в связи с образованием аутоантител к тому или иному гормону
- Блокада гормонального рецептора
- Заболевания печени



Благодарю за внимание!

