

**ІНСТЫТУТ ІНКЛЮЗІЎНАЙ АДУКАЦЫІ БДПУ**

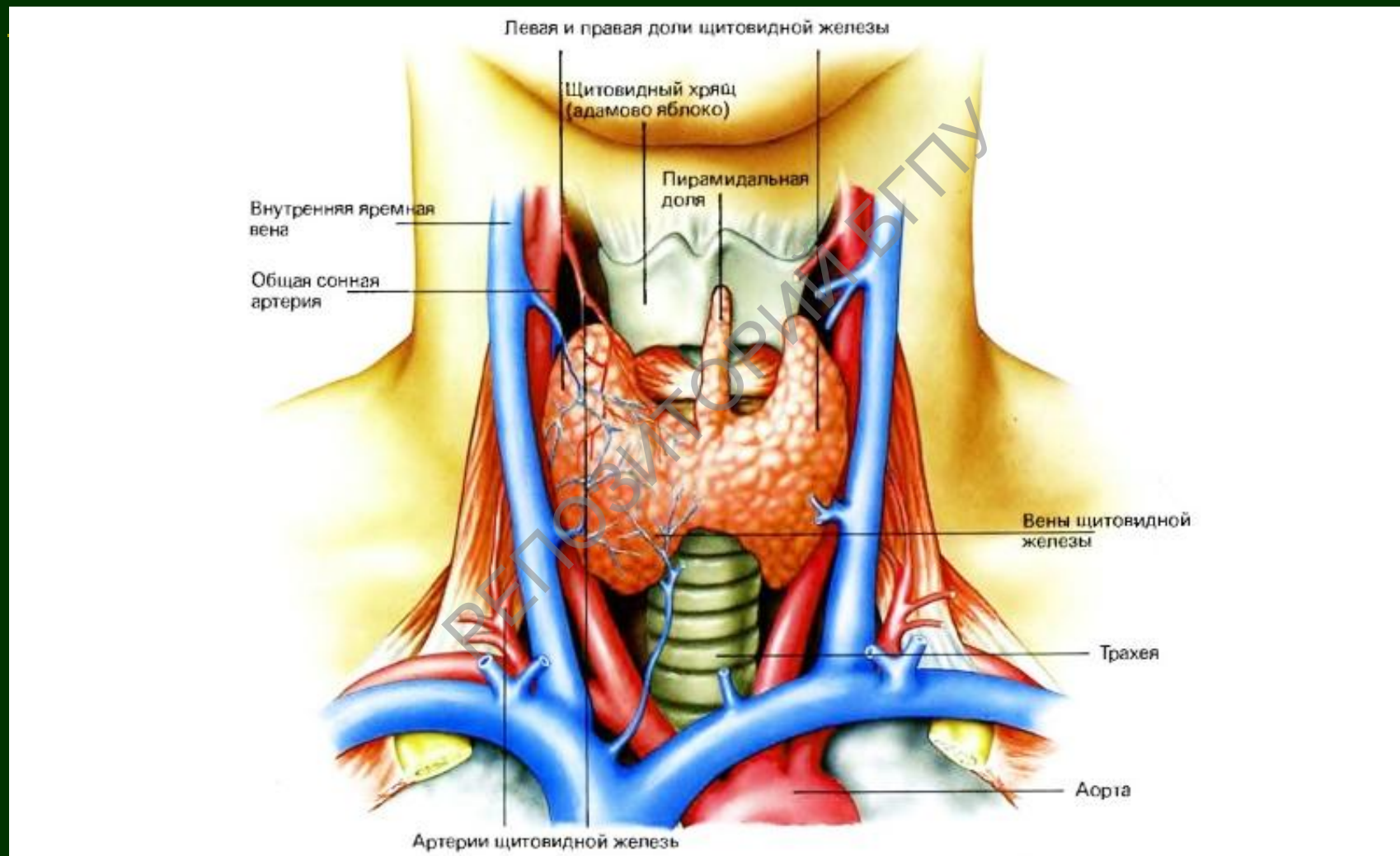
**Вучэбная дысцыпліна  
«АНАТОМІЯ, ФІЗІЯЛОГІЯ І ПАТАЛОГІЯ ЧАЛАВЕКА»**

**ШЧЫТАПАДОБНАЯ ЗАЛОЗА  
І ЯЕ ГАРМОНЫ**

**Паdryхтавала  
Г.У. Скрыган**

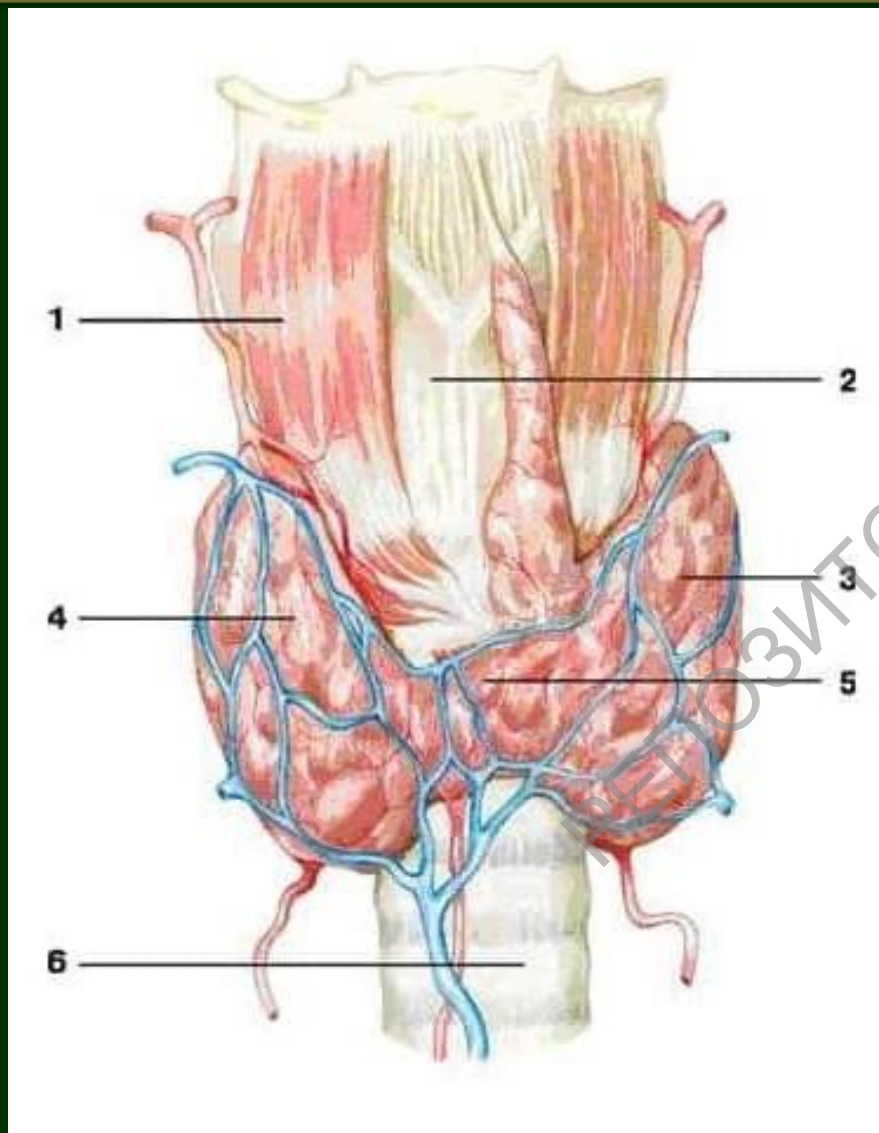
**2019**

# ТАПАГРАФІЯ ШЧИТАПАДОБНАЙ ЗАЛОЗЫ



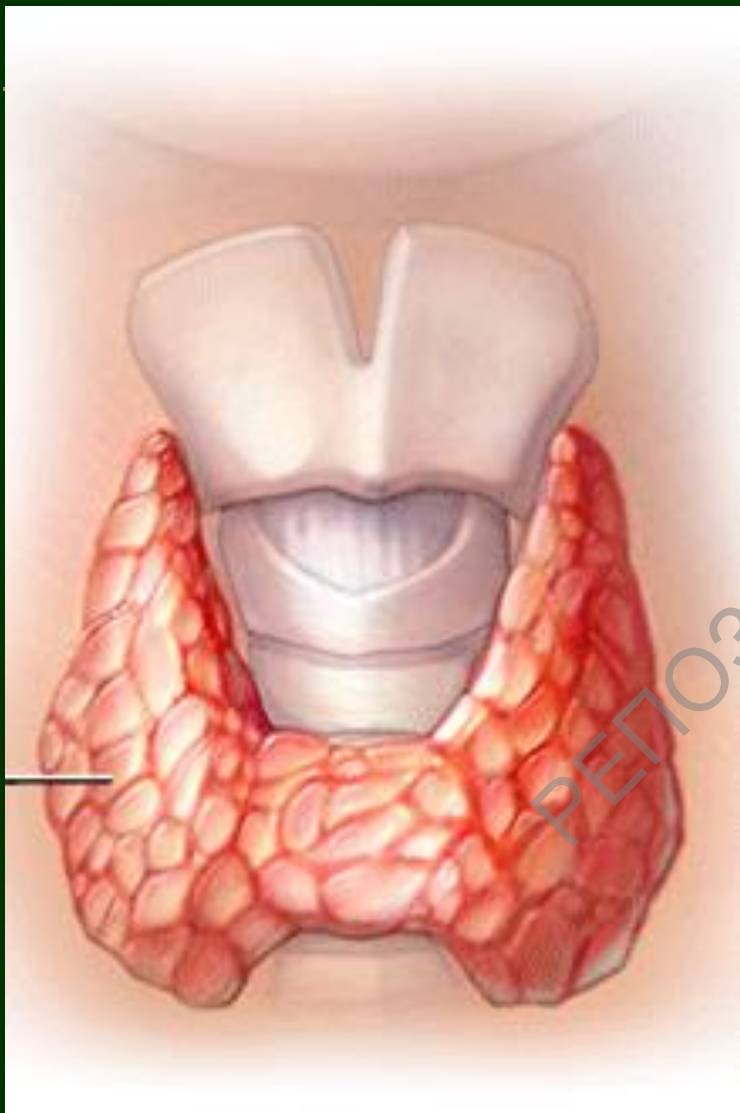
Мал. крын: <http://tvoyaybolit.ru>

# ЗНЕСНЯ БУДОВА ШЧЫТАПАДОБНАЙ ЗАЛОЗЫ



- 3 - левая доля
- 4 - правая доля
- 5 - перешеек

## ПАМЕРЫ ШЧЫТАПАДОБНАЙ ЗАЛОЗЫ



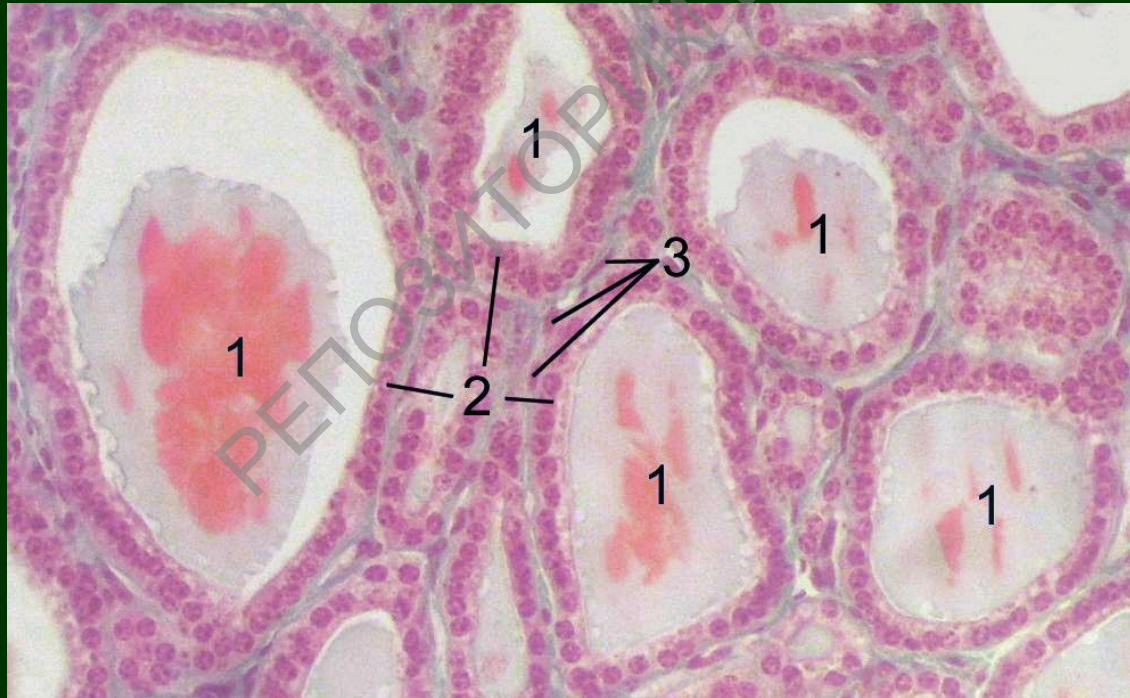
### У дарослага

- вага 20-30 г
- памеры:
  - 4-6 см - даўжыня
  - 1,3-1,8 см - таўшчыня

Нованароджаны - вага 5 г  
10 гадоў - вага 10 г  
Пасля 60 гадоў вага  
памяншаецца

# УНУТРАНАЯ БУДОВА ШЧЫТАПАДОБНАЙ ЗАЛОЗЫ

**Фалікул** – асноўная структурная і функцыянальная адзінка шчытападобнай залозы (каля 30 мільёнаў)



Мал. крын: <https://upload.wikimedia.org>

# ГАРМОНЫ ШЧЫТАПАДОБНОЙ ЗАЛОЗЫ



Тырэатропны гармон  
гіпофіза

**Тыраксін (Т4)**

**Трыйодтыранін  
(Т3)**

**Тырэакальцытанін**

**Т4 и Т3 – гормоны,  
якія змяшчаюць  
йод**

# УЗДЗЕЯННЕ ГАРМОНАЎ ШЧЫТАПАДОБНАЙ ЗАЛОЗЫ

## Тыраксін і трыйодтыранін

- стымулююць акісляльныя працэсы ў клетцы, павышаюць агульны абмен рэчываў у арганізме
- ўзмацняюць азоцісты абмен, а таксама цеплаабмен
- паскараюць расходаванне бялкоў, тлушчаў і вугляводаў
- узмацняюць вылучэнне вады і калія з арганізма
- рэгулююць дзейнасць наднырачнікаў, палавых і малочных залоз
- ўплываюць на фарміраванне шкілета, паскараюць рост касцей і акасцяненне эпифізарных храсткоў
- рэгулююць рост і дыферэнцыяванне тканін

## Тырэакальцытанін

- регулюе абмен кальцыя і фосфару, з'яўляецца антаганістам паратгармона

Тармозіць рэзорбцыю касцявой тканіны, адначасова памяншаючы канцэнтрацыю кальцыя і фосфару ў крыві



# ШЧЫТАПАДОБНАЯ ЗАЛОЗА И ЯЕ ГАРМОНЫ



РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ