



ესტრუსი

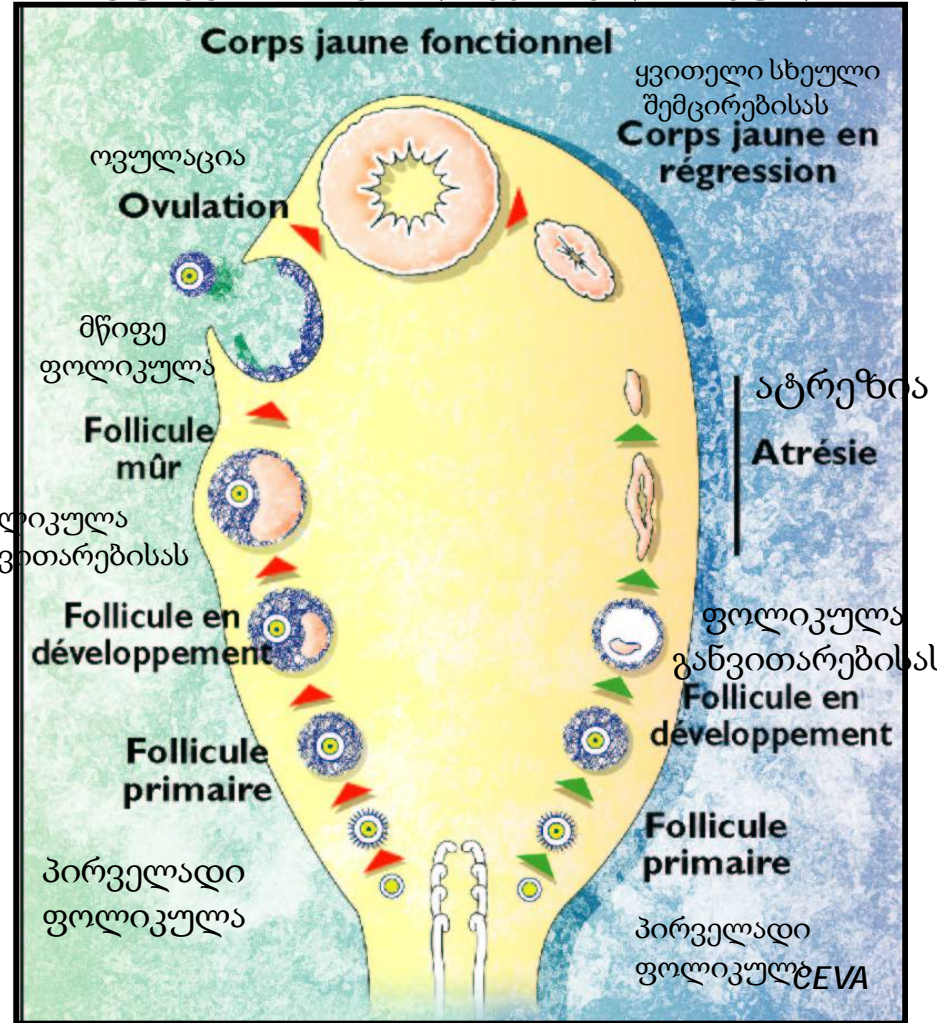
ფურის შესახებ
ნაწილი 1.3



რა არის ესტრუსი?

- ცვლილებათა ერთობლიობა, რომელიც უზრუნველყოფს კვერცხუჯრედის ციკლურ ფუნქციონირებას
 - ქცევითი → ფერმერი
 - ანატომიური → სპეციალისტი
 - ფიზიოლოგიური → ლაბორატორია
- საშუალო ხანგრძლივობა = 21 დღე (18–24 დღე)
- 2-და 3 ფოლიკულოური ზრდის ტალღამდე
- ფური = მონო-ოვულირებადი ჯიში

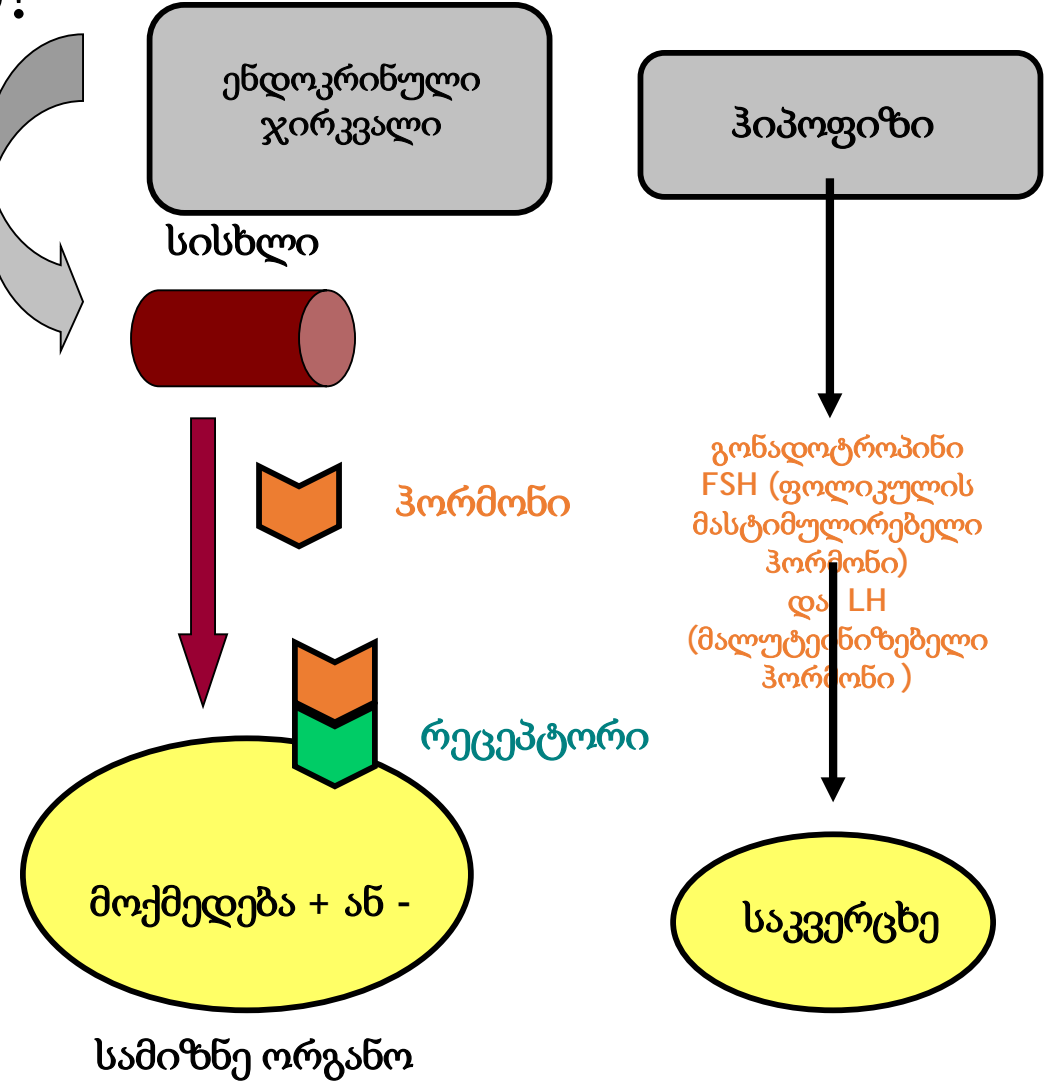
ფუნქციონირებადი ყვითელი სხეული





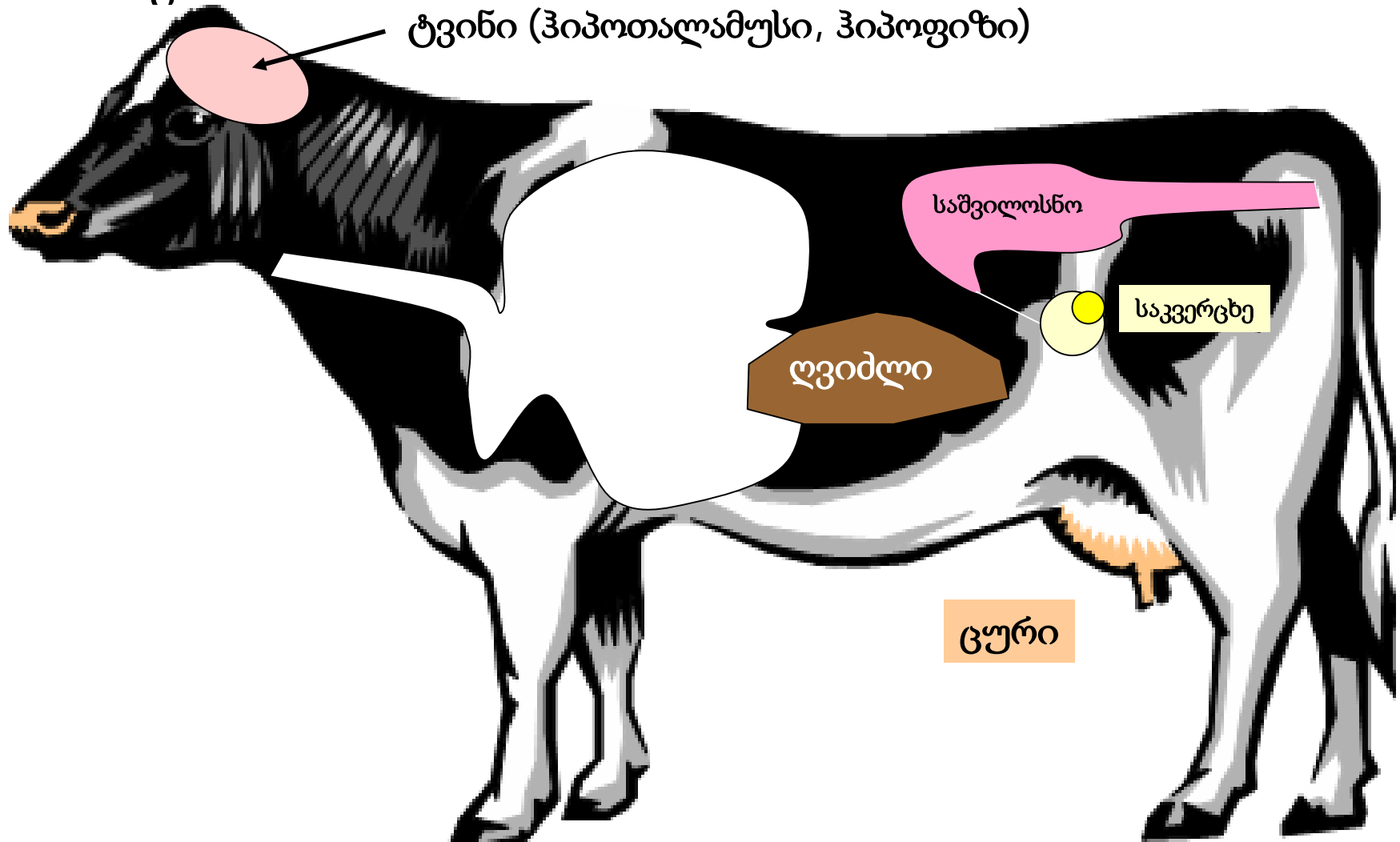
რა არის ჰორმონი?

- ენდოკრინული ჯირკვლის მიერ სინთეზირებული და სეკრეცირებული (გამოყოფილი) მოლეკულა
- გადატანილია სისხლის მიმოქცევით
- სპეციფიური მეთოდით დისტანციურად რეცეპტორის მეშვეობით მოქმედებენ სამიზნე ორგანოზე, რათა შეიცვალოს მისი ფუნქციონირება





რეპროდუქციულ ფუნქციაში მონაწილეობს სხვადასხვა ორგანო





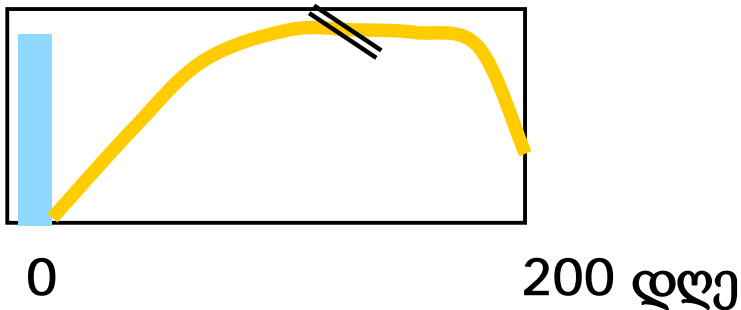
ციკლური აქტივობა

- ლუთეინური ფაზა (17-19 დღე)

- მოკლე ფოლიკულური ფაზა (3-4 დღე)

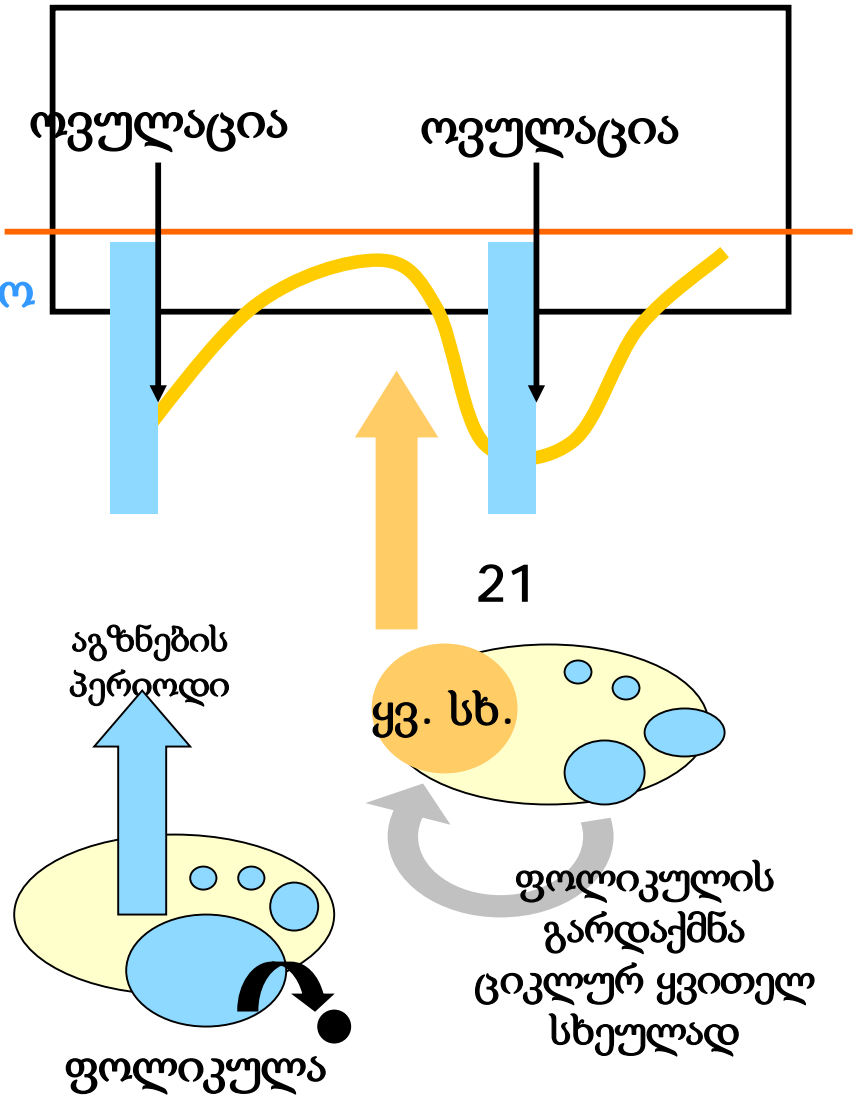
→ ოვულაცია

- მაკეობა



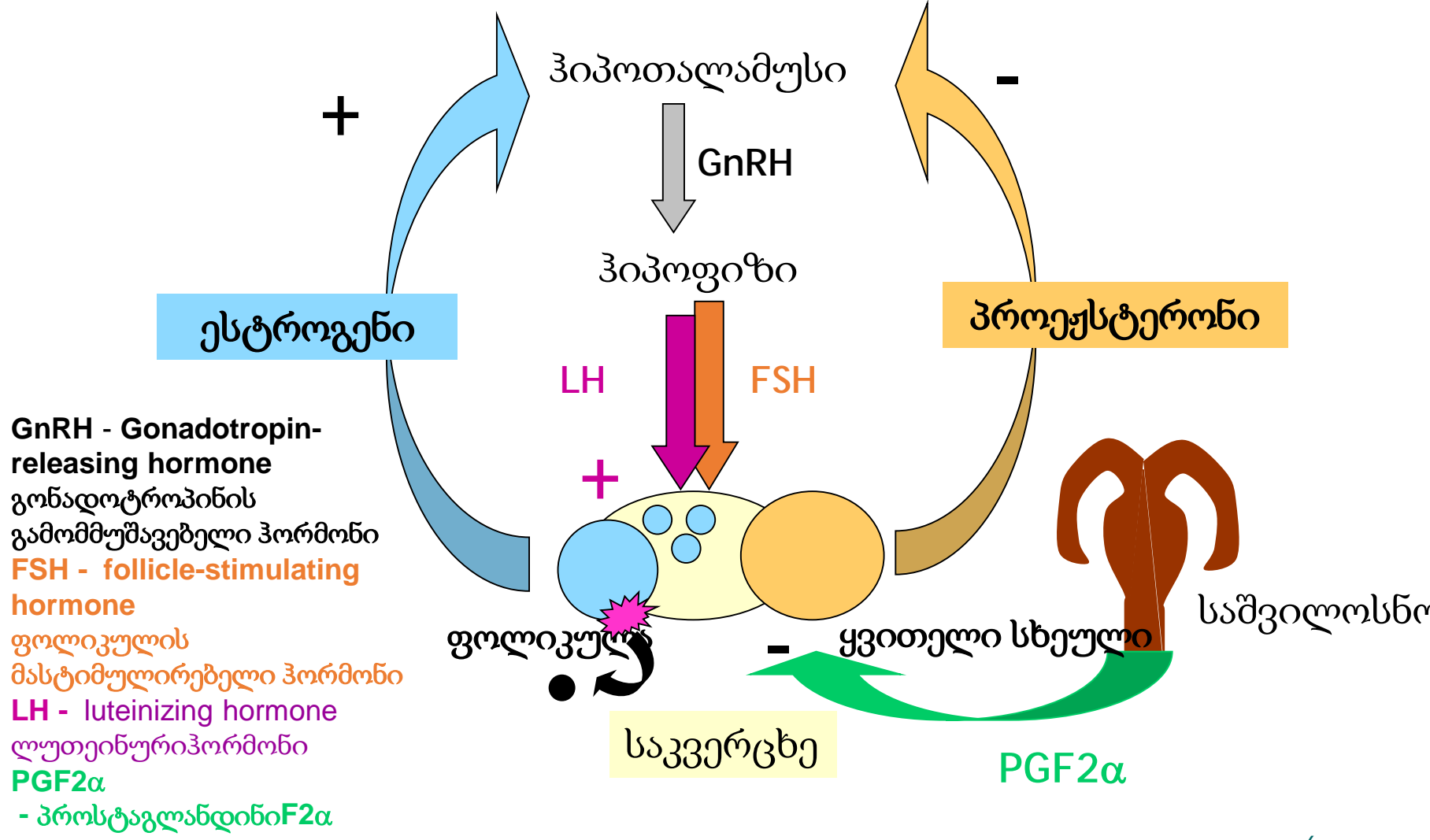
პროჟესტერონი

ესტრადილი





ციკლის ჰორმონალური რეგულაცია





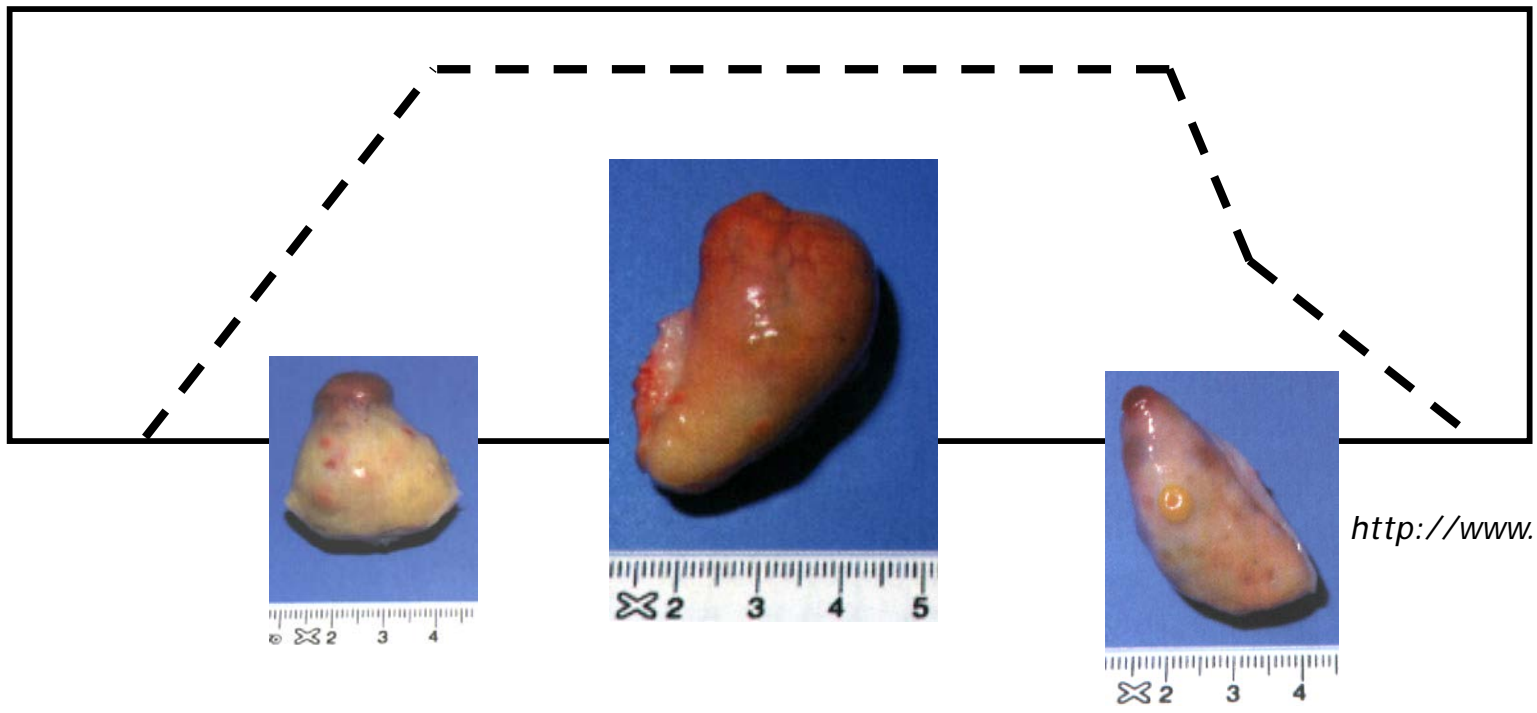
ციკლი, მოვლენათა თანმიმდევრობა ოვულაციისა და მაკობის მზადებისათვის

აგზნების პერიოდი

აგზნების პერიოდი



ყვ.სხ (მმ)



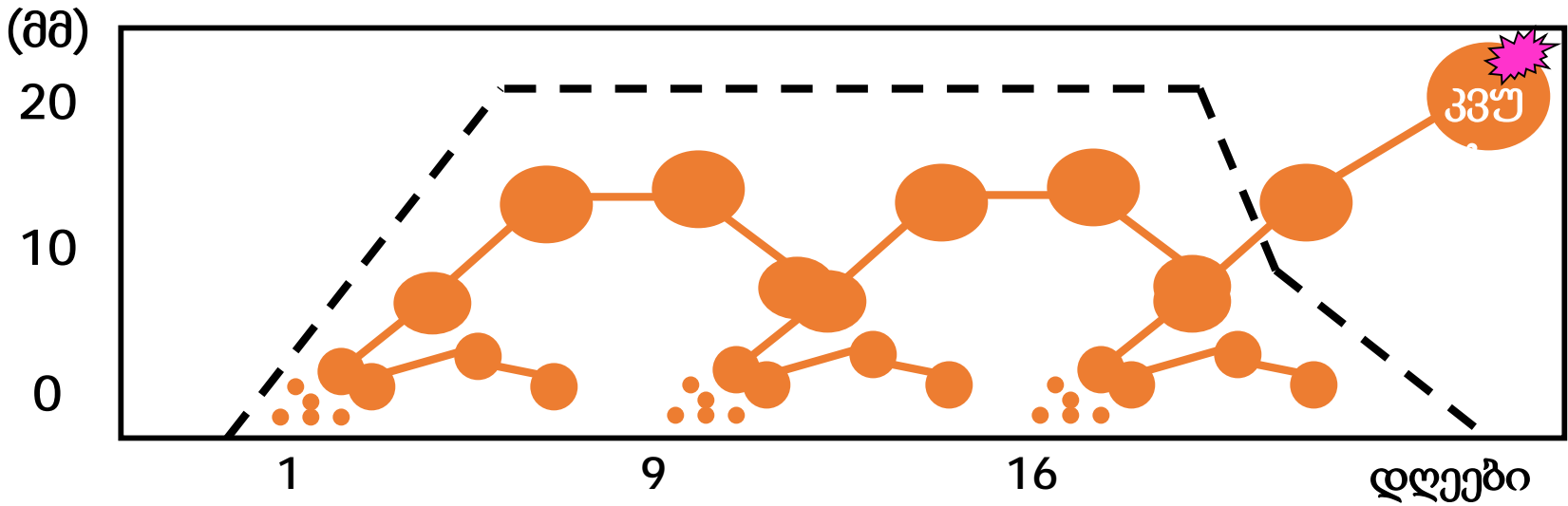
<http://www.fmv.ulg.ac.be>



ციკლი, მოვლენათა თანმიმდევრობა ოფულაციისა და მაკრობის მზადებისათვის

აგზნების
პერიოდი

აგზნების
პერიოდი





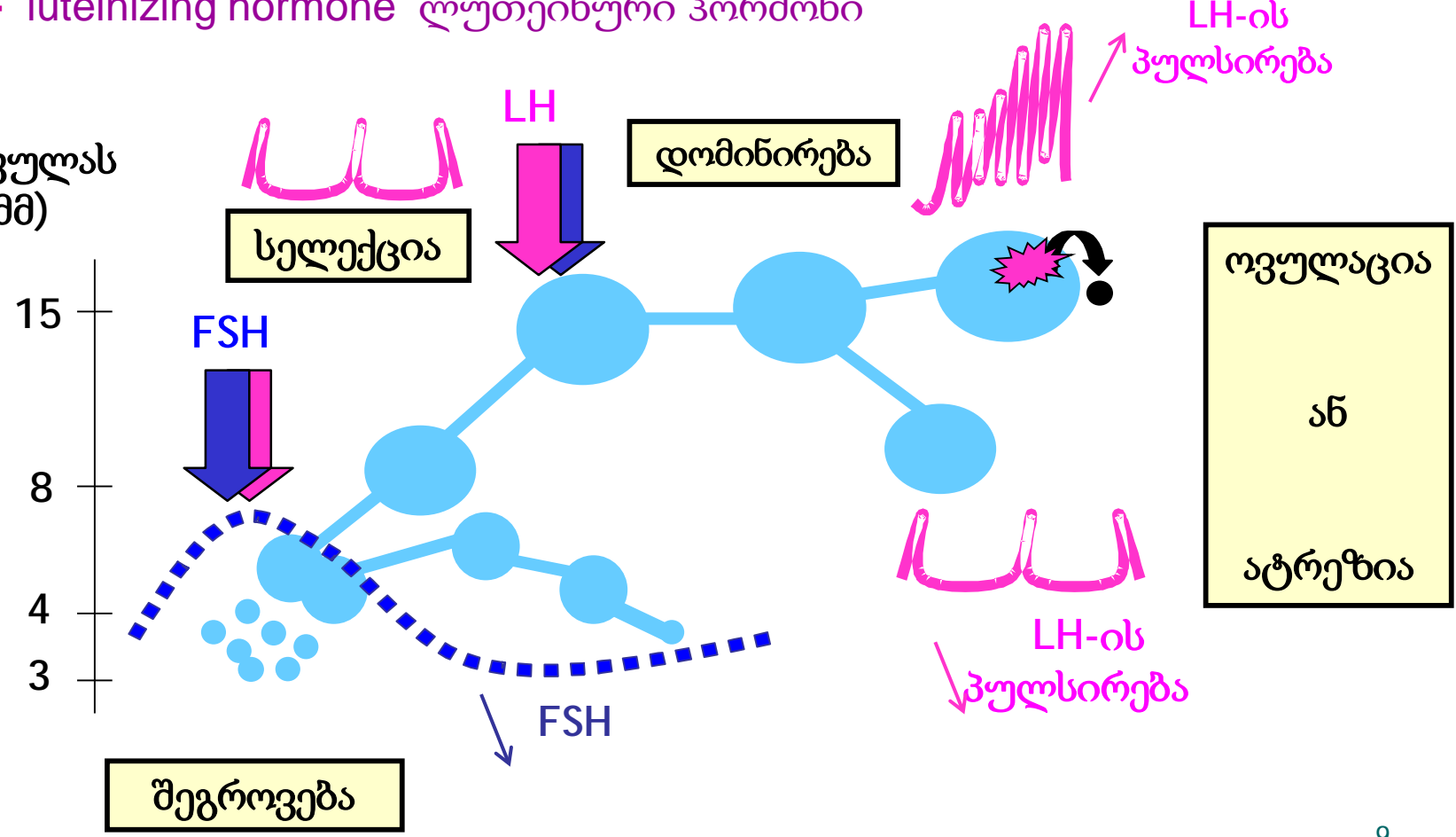
ტალღების მიერ წარმოქმნილი ციკლი

FSH - follicle-stimulating hormone

ფოლიკულის მასტიმულირებელი ჰორმონი

LH - luteinizing hormone ლუთეინური ჰორმონი

ფოლიკულის
ზომა (მმ)





ტაღლებიწ მიერ წარმოქმნილი ციკლი

• 2 ან 3 ტაღღა : განსხვავებული ციკლები

	ორტაღღიანი ციკლი	სამტაღღიანი ციკლი
ტაღღების წარმოქმნიწ დღე (0 დღე= ციკლიწ დასაწყიწი)	დღე, 9-10 დღე	დღე 1, 8-9 დღე, 16 დღე
ციკლიწ საშუალო ხანგრძლივობა (დღე)	20-21	21-24
ღუთეიწური ფაზიწ საშუალო ხანგრძლივობა (დღე)	17	19
ოვულაციური ფოღიკულიწ საშუალო ასაკი (დღეების საშუალო რიციხვი წარმოქმნასა და ოვულაციას შორიწ)	7-11	5-7



რამდენი ოვულაცია აქვს ფურს სიცოცხლის განმავლობაში?

20-25

საგამონაკლისო მოვლენა!