



პორმონები

პერსონალიზაცია შეუძლებელია დიაგნოზის ვარაუდით ...

დიაგნოზისთვის ეს ჩვენი ყველაზე პრაქტიკული გამოწვევაა!

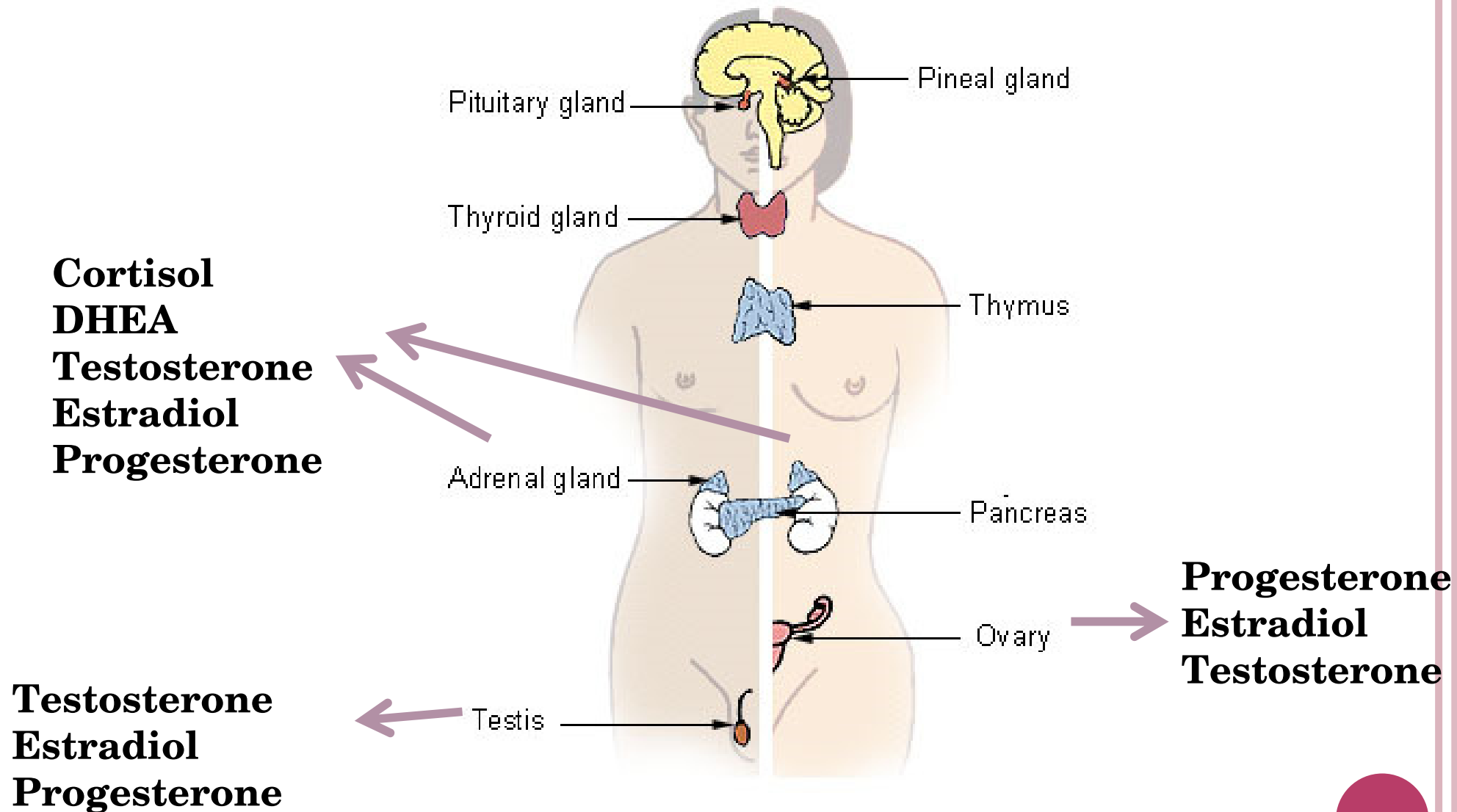


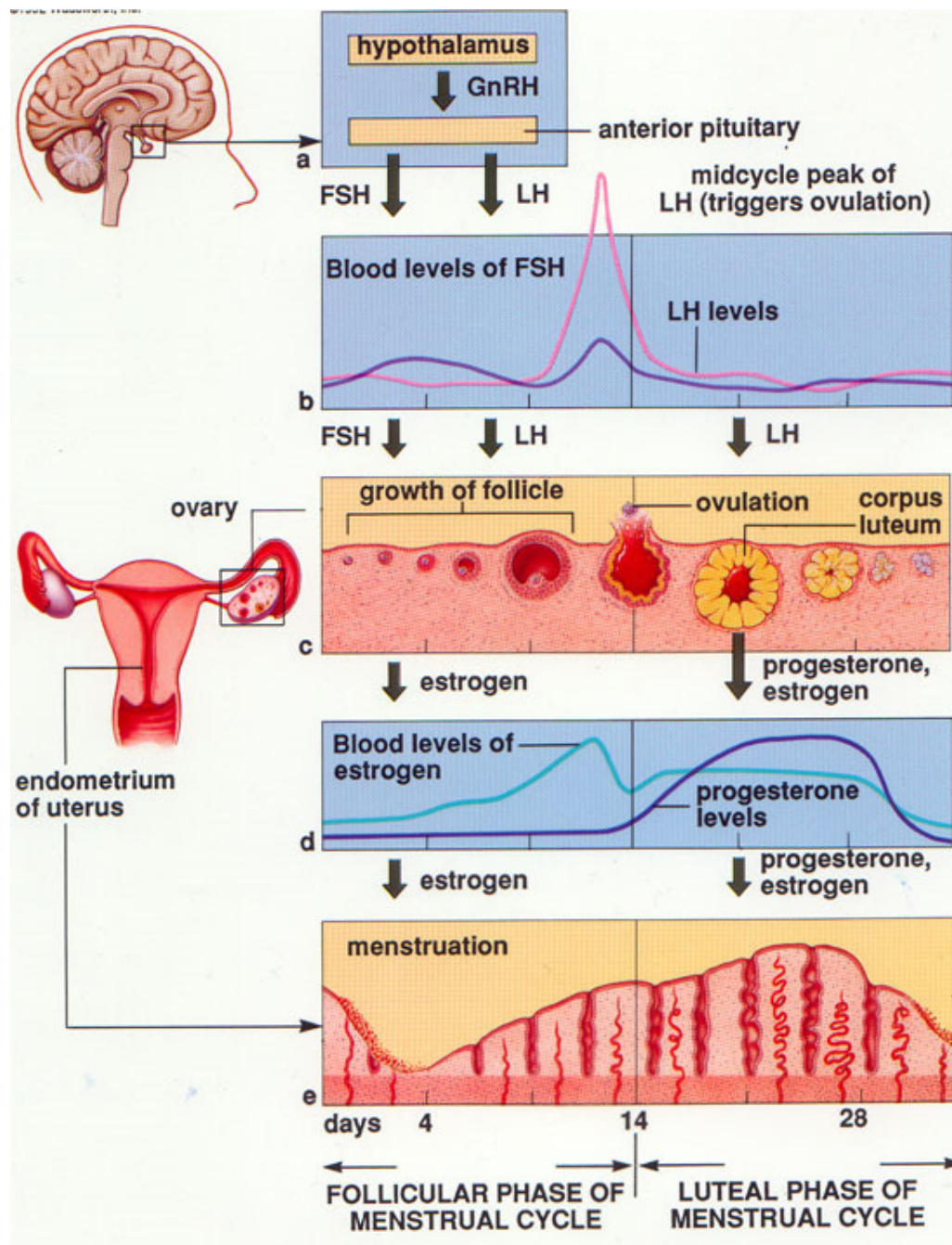
მკურნალობა მიმდინარეობს ღია მეთოდის გამოყენებით ...

დაავადებისთვის და ჩვენი გუნდი ვმართავთ!

Major Endocrine Glands

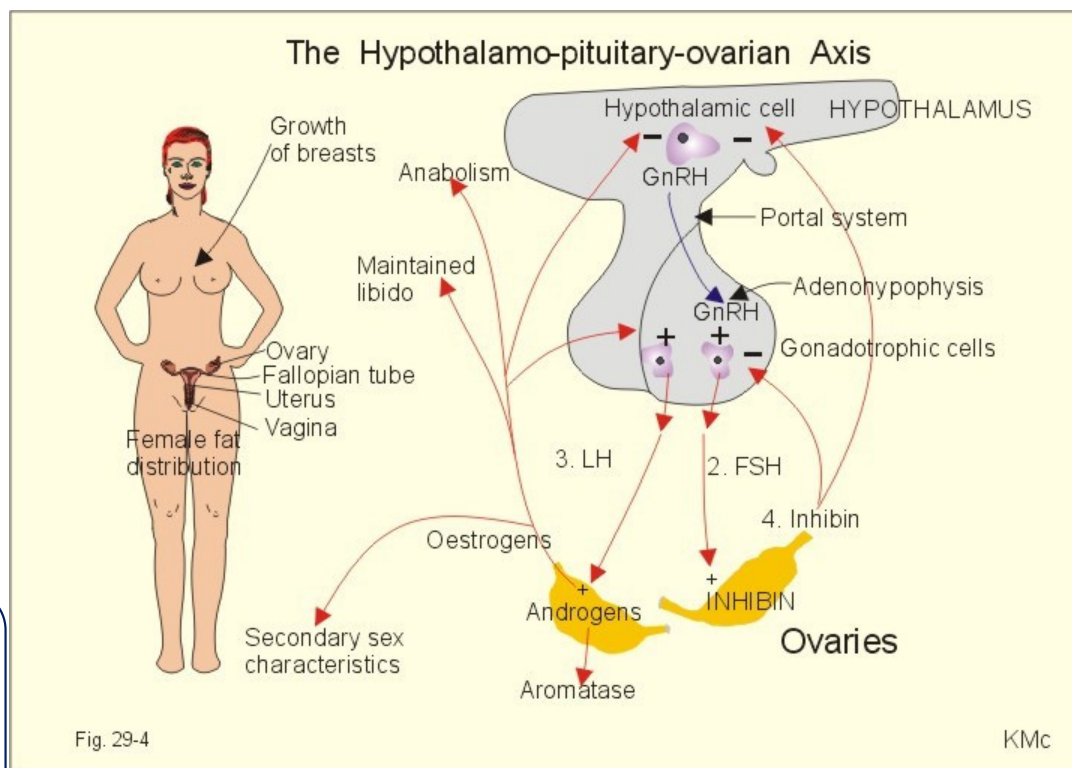
Male Female





1. ადრეულ ფოლიკულურ სტადიაში FSH და LH ასტიმულირებენ ოვარიული ფოლიკულის ზრდას. ფოლიკულის ზრდას თან სდევს ესტროგენების სეკრეცია და მისი დონის მატება, რაც ენდომეტრიუმის გასქელებას განაპირობებს.
2. როდესაც ესტროგენების დონე პიკს მიაღწევს ადგილი აქვს LH-ის გადმოსროლას, რასაც მივყვართ მომწიფებული ფოლიკულის ოვულაციამდე.
3. შემდეგ ფოლიკული გადაიქცევა ყვითელ სხეულად, რომელიც ახდენს ესტროგენებისა და პროჟესტერონის სეკრეციას. პროჟესტერონი ამზადებს საშვილოსნოს ლორწოვანს იმპლანტაციისათვის.
4. თუ ფერტილიზაცია და იმპლანტაცია არ მოხდება, ყვითელი სხეული დეგრადირდება, პროჟესტერონისა და ესტროგენის დონე დაეცემა და დაიწყება მენსტრუაცია და ახალი ფოლიკულური ფაზა.

ესტროგენები/პროგესტერონი

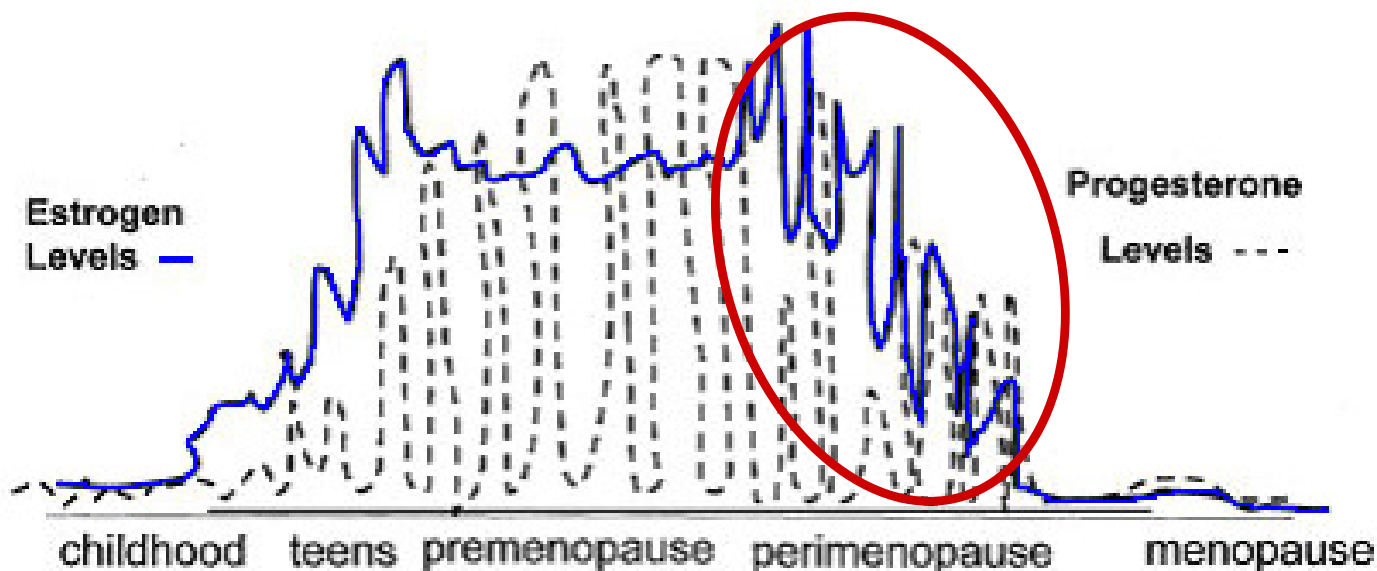


Estradiol (E2),
Estrone (E1),
Estriol (E3)

Progesterone

მეორადი სასქესო ნიშნები
ძვალ-სახსროვანი და გულ-სისხლძარღვთა სისტემა
რეპროდუქციული და მენსტრუალური ციკლი
დადებითი გავლენა ტვინზე, გუნება-განწყობასა და
ლიბიდოზე

- ორსულობა და მენსტრუალური ციკლი
- გავლენა ძვლებზე, სისხლძარღვთა კედელსა და კანზე
- მკერდის ჩამოყალიბება



პროჟესტერონი/ესტრადიოლის შეფარდების განსაზღვრა გვაძლევს მნიშვნელოვან ინფორმაციას პრე და პოსტ - მენოპაუზურ პერიოდში

The Seven Dwarves of Menopause



Itchy, Bitchy, Sweaty, Sleepy, Bloated, Forgetful & Psycho



პერსონალიზებული ჯანდაცვის გზაზე ...

ჯანდაცვისთვის და ჩვენი ჯანდაცვისთვის!

წონის მატება
ფიბროცისტური და
მტკივნეული მკერდი
საშვილოსნოს ფიბროიდი
გუნება განწყობის ცვლილება,
გალიზიანებადობა
წყლის რეტენცია
თირეოიდული პრობლემები

ესტროგენის
დომინანტურ
ობა

საშვილოსნოსა და
მკერდი კიბო
ინსულინის
მიმართ
რეზისტენტურობა

ე.წ. წამოხურება, ღამის
ოფლიანობა, უძილობა, გონების
დაბინდვა, საშოს ლორწოვანის
გამოშრობა, ძვლოვანი მასის
შემცირება, კანის დაბერება

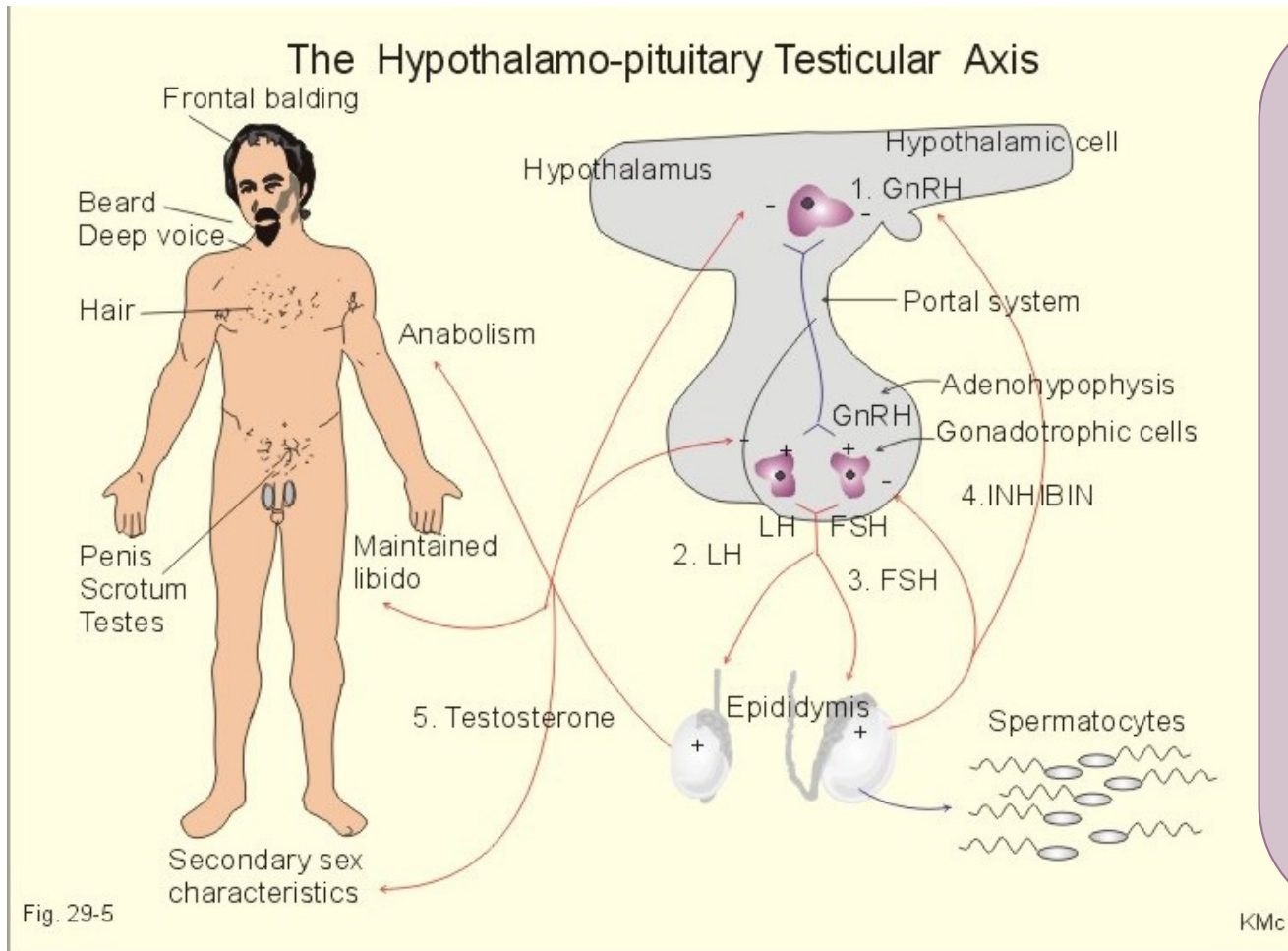


Carol found her own way
of coping with the hot
flushes

Progesterone



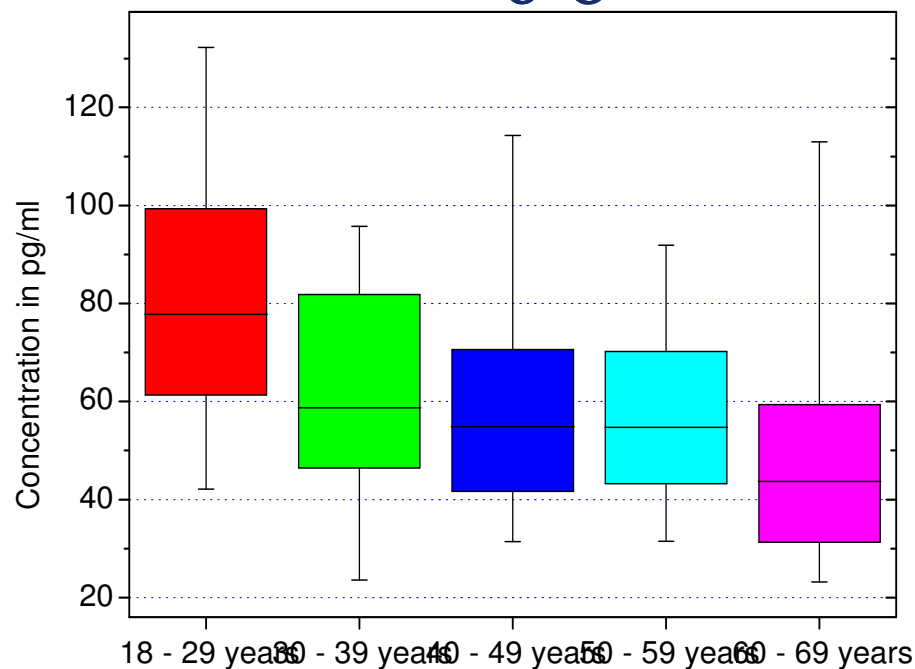
ტესტოსტერონი



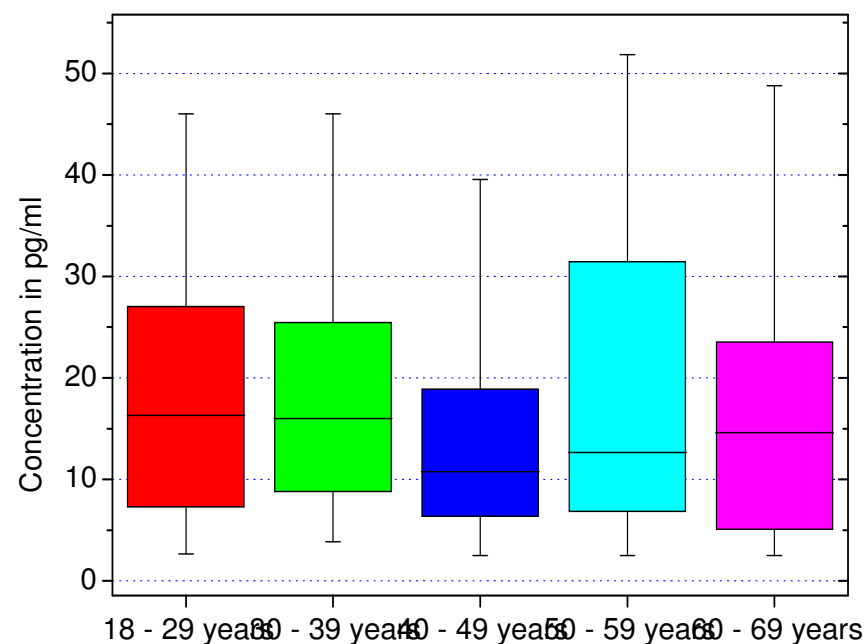
ანაბოლური ჰორმონი

- ლიბიდო, ენერგეტიკული განწყობა
- ტვინის ოპტიმალური მუშაობა
- იმუნური სისტემის რეგულირება
- აღნაგობა, ძვალ-სახროვანი და კუნთოვანი სისტემა

287 მამაკაცი



249 ქალი



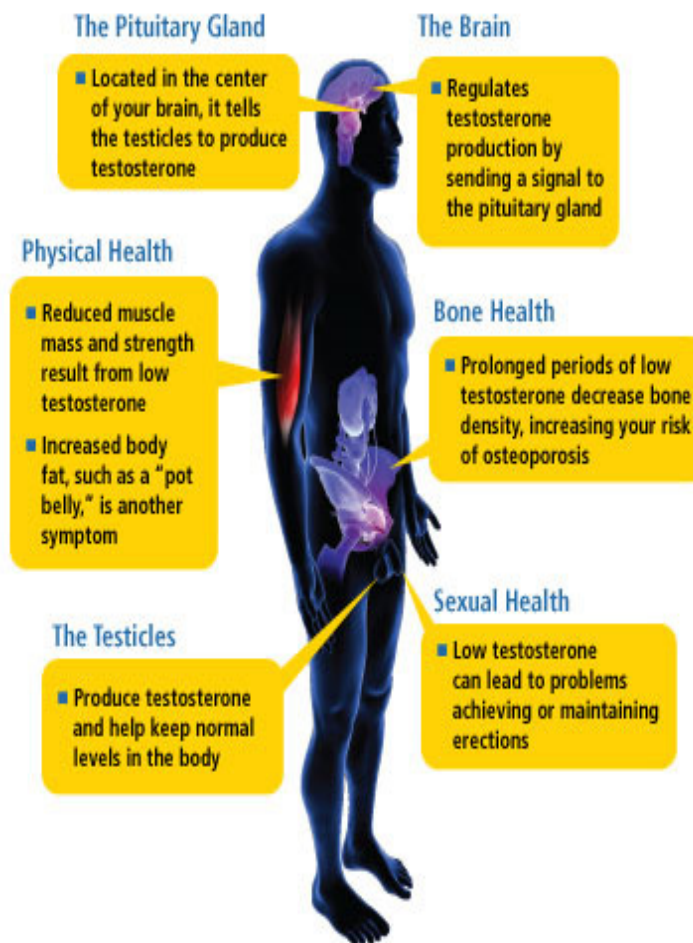
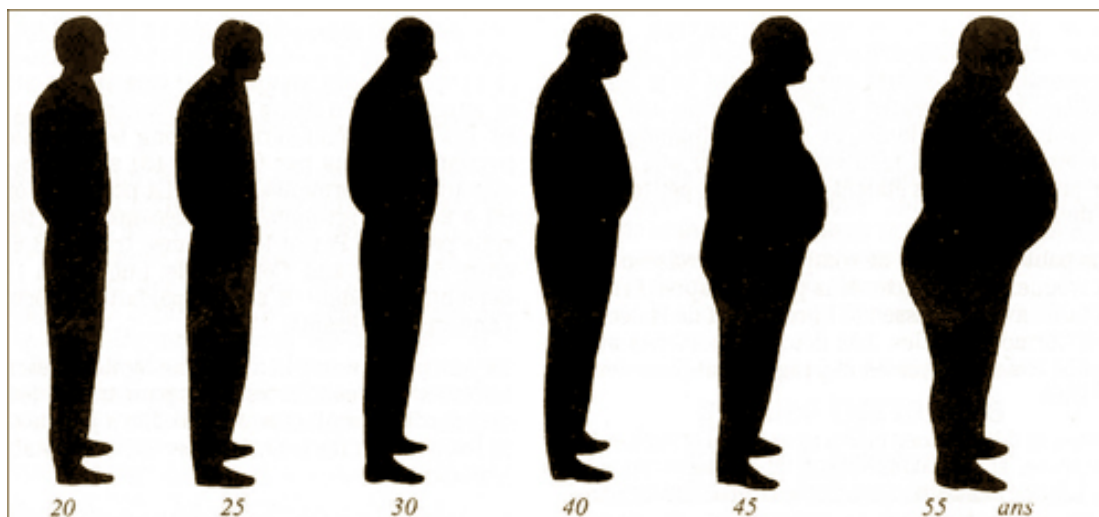
მამაკაცები: კლებულობს ასაკთან ერთად
ქალები: კონცენტრაცია 3 – 5 ჯერ ნაკლებია და არაა
დამოკიდებული ასაკზე



ტესტოსტერონის დაბალი დონე

- ასაკი
- თირკმელზედა ჯირკვლის პათოლოგია
- SHBG მაღალი დონე

Consequences

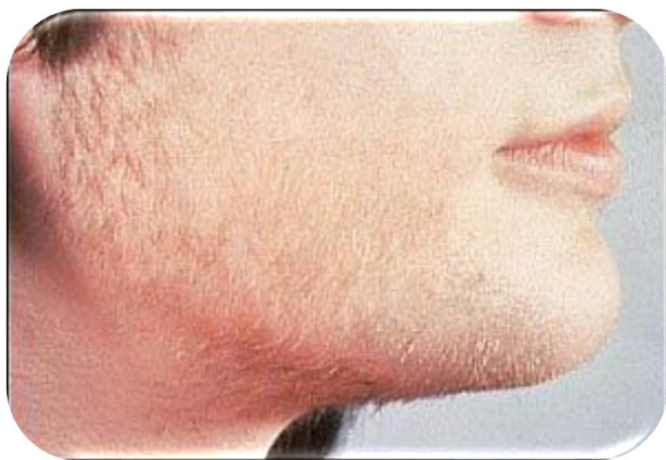


→ კუნთებისა და ძვლოვანი მასის შემცირება, ერექციული დისფუნქცია, დაბალი ლიბიდო, დაღლილობა, დეპრესია, მახსოვრობის პრობლემები

ტესტოსტერონის მაღალი დონე

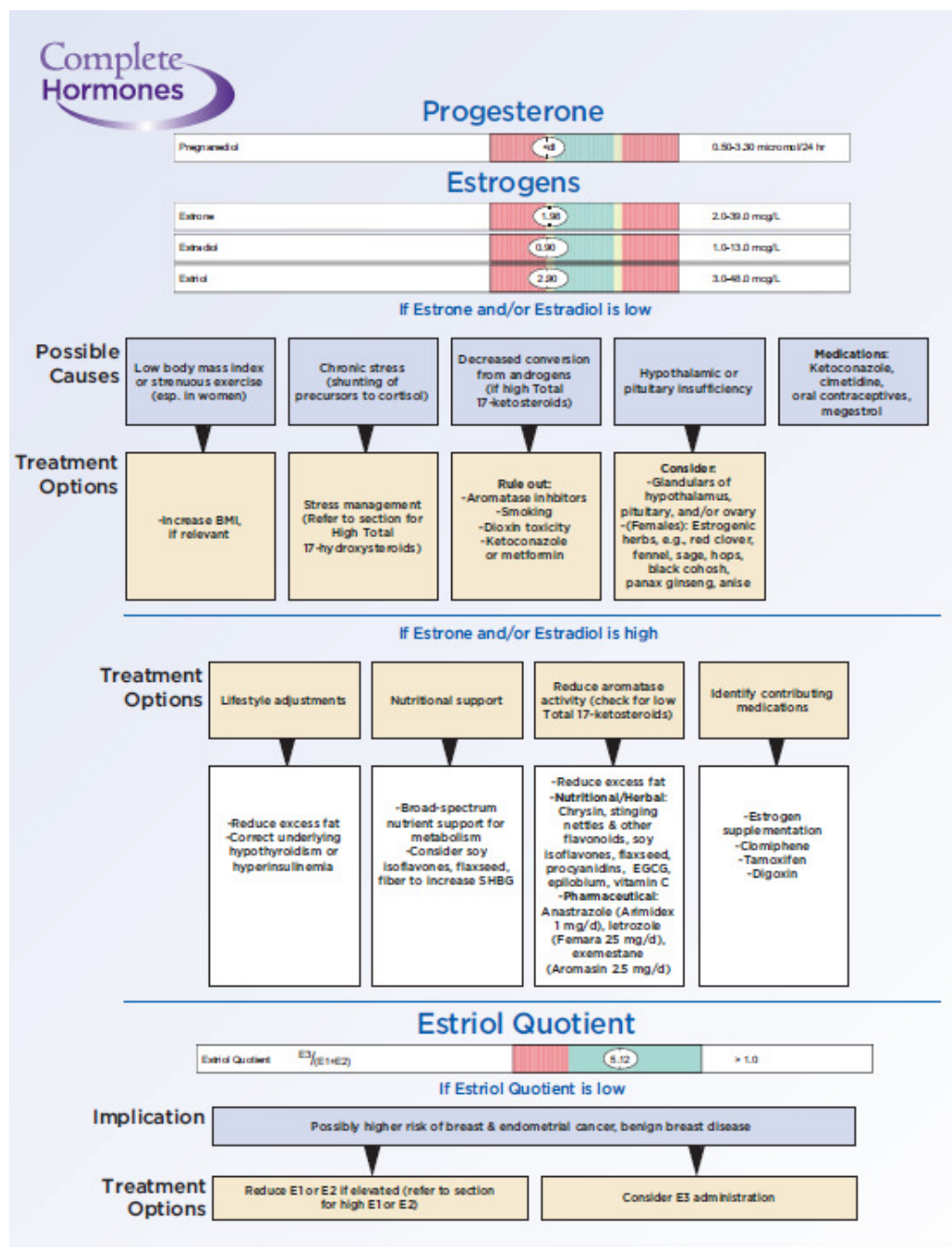
- საკვერცხეებში, სათესლეებსა და თირკმელზედა ჯირკვლებში მაღალი პროდუქცია
- საკვერცხის პოლიციისტოზი
- დაბალი SHBG

Consequences



ADAM

გამელოტება, სხეულის სხვა ნაწილებზე თმის ზრდის მომატება, აკნე და ცხიმოვანი კანი



ტესტირებისა და
მკურნალობის
გაიდლაინი
Genova Diagnostics





პერინატალურ პედიატრიას დიაგნოზის ვარშე ...

დიაგნოზისთვის ჯი ჩუნი გესგები ვჭირდებით!

ჰორმონული პროფილის კვლევის მიზნები

- ანოვულაცია
- ფერტილური ფუნქციის მოშლა, უშვილობა
- პრემენსტრუალური სინდრომი
- ოსტეოპოროზი
- ამენორეა, ლუთეარული ჰორმონის ნაკლებობა
- ენდომეტრიოზი
- სტრესი, ლიბიდოს დაქვეითება, მენსტრუალური ციკლის მოშლა
- მკერდის კიბო
- მენოპაუზა
- და სხვ. (მათ შორის ენდოკინული მოშლილობანი)

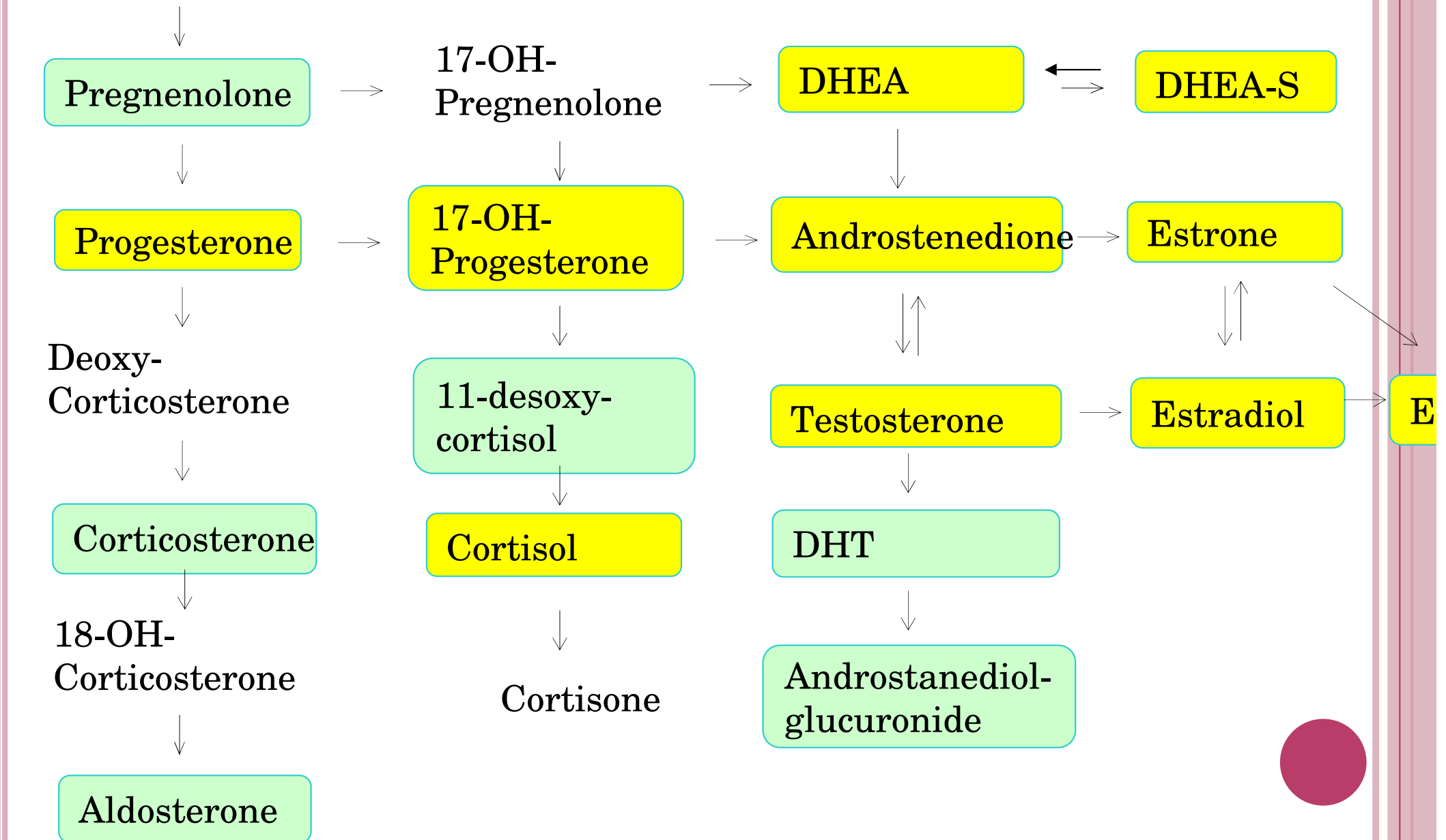




შეკრებილია შექცევადი ღია სისტემის ვარიანტი ...

საფარველი და ჩვენი გენები ვერაფერზე!

Cholesterol





მკურნალობა შეუძლოვართა დაავადების ვარსა ...

დაავადებისთვის და ჩვენი გეგმები ვაჩვენებთ!

მეთოდის მიხედვით

- იმუნოფერმენტული
- იმუნოქრომატოგრაფიული
- იმუნობლოტინგი
- PCR

Technology

- ELISA
- Immunochromatography
- Immunoblotting
- PCR





მკვლევართა მუშაობისათვის დაგეგმვის გარეშე ...

დაგეგმვისთვის და ჩვენი გეგმები ვადასტურებთ!

მწარმოებლები:

Manufacturers:

- DRG-International
- IBL-International
- Generic Assays
- ORGENTEC
- AnshLab





მკურნალობა მკაცრად მართავს დიაგნოზის ვარაუდს ...

დიაგნოზისთვის და ჩვენ გეგმავთ პრაქტიკას!

DRG- International

- 17-OH Progesterone
- Sperm Ab
- Cortisol (serum)
- Testosterone free
- DHEA-S
- Estradiol (serum)
- AMH
- Estriol free
- FSH
- HCG
- HCG-beta
- HCG beta free
- LH
- Ovarian Ab
- PAPPA
- Progesterone
- Prolactin
- Testosterone
- TSH

IBL- International

- 17-OH progesterone
- Sperm Ab
- Cortisol (saliva)
- Testosterone free
- DHEA-S
- Estradiol (saliva)
- 5 alpha Dihydro testosterone
- Androstendione
- Estrone
- SHBG
- Cardiolipin IgG, IgM
- Serin Ab

AnshLab

- AMH
- Inhibin B
- Pico-AMH

Medipan- Generic Assays

- Anti-Phospholipid screen DOT
- T.R.A.

Orgentec

- Anti-Phospholipid IgG, IgM
- Cardiolipin IgA, IgG, IgM
- Anti-Phosphatidyl Serin IgG, IgM
- Anti-Protrombin IgG, IgA, IgM
- Anti-Anexin V IgG, IgM
- Anti-beta-2 Glycoprotein IgG, IgA, IgM
- Anti-Phosphatidic Acid IgG, IgM, IgA
- Anti-Phosphatidyl inositol IgG, IgM

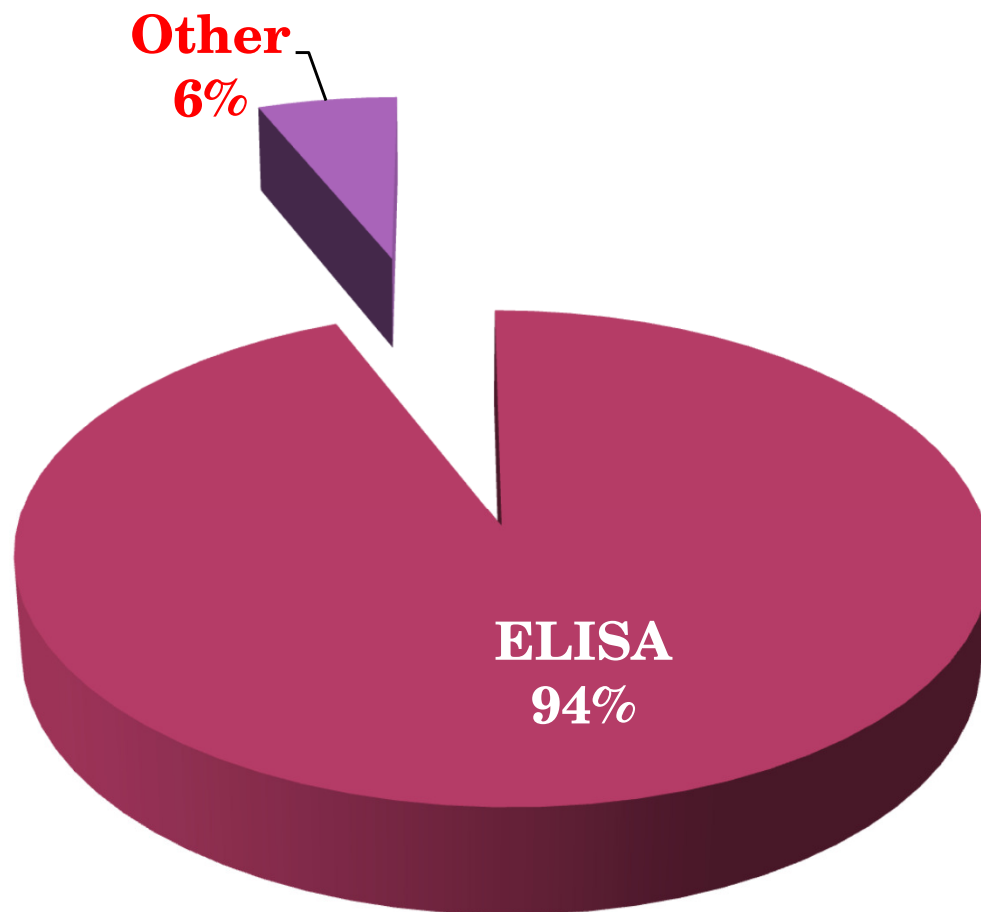




პრობლემა შეუძლოვდათ დაგეგმვის ვარზე ...

დაგეგმვისთვის ეს ჩვენი ყველაზე ძვირფასია!

კვლევის მეთოდების მიხედვით





პრობლემა შექცევითი ღიაუნების ვარსი ...

ღიაუნებისთვის ჯი ჩუნი გესწები ვჭირდებათ!

DRG-International იფა ტესტ - სისტემა

- რაოდენობრივი
- შრატი ან პლაზმა
- ინკუბაცია 1-2 სთ
- კალკულაცია გრაფიკის მიხედვით (6 სტანდარტი)





პრობლემა შექცევითი ღიაობის ვარს ...

ღიაობისთვის და ჩვენი გეგმა ვერცხვით!

IBL-International-ის იფა ტესტ სისტემა

- შრატში, პლაზმაში, ნერწყვში
- 2 დონის კონტროლი
- ინკუბაცია 1.5 სთ
- კალკულაცია გრაფიკის მიხედვით (6-7 სტანდარტი)





პრობლემა შეესაბამება დიაგნოზის ვარსა ...

დიაგნოზისთვის ეს ჩვენი ყველაზე ძვირფასია!

AnshLab-ის იფა ტესტ-სისტემა

- რაოდენობრივი
- შრატში
- 2 დონის კონტროლი
- ინკუბაცია 2,5-3,5 სთ
- კალკულაცია გრაფიკის მიხედვით (5-6 სტანდარტი)





პრობლემა შექცევითი ღიაუნების ვარშე ...

ღიაუნებისთვის ჯი ჩუნი გესეზი ვჭირდებით!

Orgentec-ის იფა ტესტ სისტემები

- რაოდენობრივი
- შრატი ან პლაზმა
- 2 დონის კონტროლი
- ინკუბაცია 1 საათი
- კალკულაცია გრაფიკის მიხედვით (6 სტანდარტი)





პრობლემა შექცევითი ღიაუნების ვარშე ...

ღიაუნებისთვის ჯი ჩვენი გესგები ვჭირდებათ!

Medipan -Generic Assays-ის ტესტ-ინსტრუქცია

- თვისობრივი
- შრატი
- ინკუბაცია 1 საათი
- შიდა კონტროლი





მეგობრობაზე შექმნილია ღია გზები ...

ღია გზებისთვის და ჩვენი გზები ვერაფერს არაა!

მადლობა

Thank You

