

## Popis pretraga za vanjske pacijente

### Odjel za endokrinologiju

Voditelj odjela: Andrea Saračević, spec.med.biokem. i lab.med.

Naziv pretrage:

Adrenokortikotropni hormon (ACTH) u plazmi

Naziv pretrage na nalazu:

(P) Adrenokortikotropni hormon (ACTH)

Vrsta uzorka Plazma (EDTA)

Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente 3 dana

Mjerna jedinica pmol/L

Posebne upute za pripremu bolesnika Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

Upute za slanje uzorka poštom Uzorci se ne mogu slati poštom.

Referentni interval (RI) 1,6 - 13,9 pmol/L

Naziv pretrage:

Alfa-fetoprotein (AFP) u ostalim punktatima

Naziv pretrage na nalazu:

(OP) Alfa-fetoprotein (AFP)

Vrsta uzorka Ostali punktati

Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente Nije primjenjivo

Mjerna jedinica µg/L

Posebne upute za pripremu bolesnika Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

Upute za slanje uzorka poštom Uzorci se ne mogu slati poštom.

Referentni interval (RI) < 8,0 µg/L

Referentni interval odnosi se na uzorak serumu.

**Naziv pretrage:**

**Alfa-fetoprotein (AFP) u perikardijalnom punktatu**

**(Pk) Alfa-fetoprotein (AFP)**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**Vrsta uzorka** Perikardijalni punktat

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** Nije primjenjivo

**Mjerna jedinica**  $\mu\text{g}/\text{L}$

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

< 8,0  $\mu\text{g}/\text{L}$

Referentni interval odnosi se na uzorak serumu.

**Naziv pretrage:**

**Alfa-fetoprotein (AFP) u serumu**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**(S) Alfa-fetoprotein (AFP)**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica**  $\mu\text{g}/\text{L}$

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

< 8,0  $\mu\text{g}/\text{L}$

**Naziv pretrage:**

## **Anti-Müllerov hormon (AMH) u serumu**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**(S) Anti-Müllerov hormon (AMH)**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** pmol/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

### **Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

### **Referentni interval (RI)**

Za muškarce, do neograničeno: 5,50 - 103,00 pmol/L

Za žene, do 24g: 8,71 - 83,60 pmol/L

do 29g: 6,35 - 70,30 pmol/L; do 34g: 4,11 - 58,00 pmol/L

do 39g: 1,05 - 53,50 pmol/L; do 44g: 0,19 - 39,10 pmol/L

do 50g: 0,07 - 19,30 pmol/L

do neograničeno: < 19,30 pmol/L

**Naziv pretrage:**

## **Antitireoglobulinska protutijela (aTG) u serumu**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**(S) Antitireoglobulinska protutijela (aTG)**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** kIU/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

### **Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

### **Referentni interval (RI)**

< 4,5 kIU/L

**Naziv pretrage:**

**Antitireoperoksidazna protutijela (aTPO) u serumu**

**(S) Antitireoperoksidazna protutijela (aTPO)**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** kIU/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom** Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)** < 60 kIU/L

**Naziv pretrage:**

**Citokeratinski fragment 19 (CYFRA 21-1) u serumu**

**(S) Citokeratinski fragment 19 (CYFRA 21-1)**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** µg/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom** Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)** < 3,3 µg/L

**Naziv pretrage:**

**C-peptid u serumu**

**(S) C-peptid**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** nmol/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom** Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)** 0,37 - 1,47 nmol/L

**Naziv pretrage:**

**Dehidroepiandrosteron-sulfat (DHEA-S) u serumu**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**(S) Dehidroepiandrosteron-sulfat (DHEA-S)**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** µmol/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom** Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

Do 2g referentni intervali nisu definirani. Do 3g: 0,08-0,60 µmol/L; do 9g: (M) 0,08-2,40 µmol/L, (Ž) 0,08-2,90 µmol/L; do 14g: (M) 1,00-7,30 µmol/L; do 15g: (Ž) 0,90-6,70 µmol/L; do 21g: (M) 2,80-14,20 µmol/L, (Ž) 2,70-11,20 µmol/L; do neograničeno: 0,94-15,44 µmol/L, (Ž) 0,70-12,49 µmol/L

**Naziv pretrage:**

## Estradiol u serumu

(S) Estradiol

**Naziv pretrage na nalazu:**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** pmol/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

Do 2g referentni intervali nisu definirani.

Do 3g: (M) 43,3-188,6 pmol/L; (Ž) 43,3-106,8 pmol/L

do 9g: (M): 43,3-97,1 pmol/L; (Ž) 43,3-160,3 pmol/L

do 11g: (Ž) 43,3-644,5 pmol/L; do 13g: (M) 43,3-134,4 pmol/L

do 21g: (M) 43,3-179,5 pmol/L; (Ž) 59,1-874,6 pmol/L

do neograničeno: (M) <146,1 pmol/L; (Ž) folikularna faza: 71,6 - 529,2 pmol/L; ovulacijska faza: 234,5 - 1309,1 pmol/L; lutealna faza: 204,8 - 786,1 pmol/L; postmenopauza: < 118,2 pmol/L

**Naziv pretrage:**

## Folikulstimulirajući hormon (FSH) u serumu

(S) Folikulstimulirajući hormon (FSH)

**Naziv pretrage na nalazu:**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** IU/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

Do 2g referentni intervali nisu definirani. Do 3g: (M) 0,3-1,3 IU/L, (Ž) 1,3-5,0 IU/L; do 9g: (M) 0,4-2,0 IU/L, (Ž) 0,5-5,0 IU/L; do 11g: (M) 0,4-4,6 IU/L, (Ž) 1,4-9,3 IU/L; do 21g: (M) 1,4-7,5 IU/L, (Ž) 2,2-10,1 IU/L; do 70 g: (M) 1,4-18,1 IU/L; do neograničeno: (Ž) folikularna faza: 2,5 - 10,2 IU/L; ovulacijska faza: 3,4 - 33,4 IU/L; lutealna faza: 1,5 - 9,1 IU/L; postmenopauza: 23,0 - 116,3 IU/L

**Naziv pretrage:**

## Folna kiselina (folat) u serumu

(S) Folna kiselina (folat)

**Naziv pretrage na nalazu:**

Vrsta uzorka Serum

Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente 3 dana

Mjerna jedinica nmol/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

### Upute za slanje uzorka poštom

Uzorci se ne mogu slati poštom.

### Referentni interval (RI)

> 12,19 nmol/L

Deficit folne kiseline: 0,79 - 7,63 nmol/L.

Moguć deficit folne kiseline: 7,64 - 12,19 nmol/L, za potvrdu dijagnoze je potrebna daljnja dijagnostička obrada.

**Naziv pretrage:**

## Globulin koji veže spolne hormone (SHBG) u serumu

(S) Globulin koji veže spolne hormone (SHBG)

**Naziv pretrage na nalazu:**

Vrsta uzorka Serum

Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente 3 dana

Mjerna jedinica nmol/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

### Upute za slanje uzorka poštom

Uzorci se ne mogu slati poštom.

### Referentni interval (RI)

Do 2g referentni intervali nisu definirani.

Za muškarce, do 10g: 52,64-164,05 nmol/L; do 11g: 36,30-150,54 nmol/L; do 12g: 32,40-139,19 nmol/L; do 13g: 21,13-128,09 nmol/L; do 14g: 20,55-101,55 nmol/L; do 15g: 14,04-88,42 nmol/L; do 20g: 14,09-68,87 nmol/L; do 49g: 14,55-94,64 nmol/L; do neograničeno: 21,63-113,13 nmol/L

Za žene, do 10g: 38,09-180,00 nmol/L; do 15g: 20,47-121,34 nmol/L; do 20g: 19,81-140,67 nmol/L; do 60g: 10,84-180,00 nmol/L; postmenopauza: 23,15 - 159,07 nmol/L

**Naziv pretrage:**

## **Humani epididimalni protein 4 (HE4) u serumu**

**(S) Humani epididimalni protein 4 (HE4)**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** pmol/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

### **Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

### **Referentni interval (RI)**

Za muškarce referentni intervali nisu primjenjivi.

Za žene do 40g: <60,5 pmol/L

do 49g: <76,2 pmol/L

do 59g: <74,3 pmol/L

do 69g: <82,9 pmol/L

do neograničeno: <104,0 pmol/L

**Naziv pretrage:**

## **Humani korionski gonadotropni hormon ( $\beta$ -hCG) u serumu**

**(S) Humani korionski gonadotropni hormon ( $\beta$ -hCG)**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** IU/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

### **Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

### **Referentni interval (RI)**

m/ž: < 6 IU/L

Trudnice (gestacijska dob): 2-4 tjedana: 39,1 - 8 388 IU/L;

5-6 tjedana: 861 - 88 769 IU/L; 6-8 tjedana: 8 636 - 218 085 IU/L; 8-10 tjedana: 18 700 - 244 467 IU/L; 10-12 tjedana: 23 143 - 181 899 IU/L; 13-27 tjedana: 6 303 - 97 171 IU/L; 28-40 tjedana: 4 360 - 74 883 IU/L

**Naziv pretrage:**

**Naziv pretrage na nalazu:**

## Inzulin u serumu

(S) Inzulin

Vrsta uzorka Serum

Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente 3 dana

Mjerna jedinica pmol/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

Upute za slanje uzorka poštom Uzorci se ne mogu slati poštom.

Referentni interval (RI) 17,8 - 173,0 pmol/L

**Naziv pretrage:**

## Karcinoembrionalni antigen (CEA) u ostalim punktatima

(OP) Karcinoembrionalni antigen (CEA)

Vrsta uzorka Ostali punktati

Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente Nije primjenjivo

Mjerna jedinica µg/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

Upute za slanje uzorka poštom Uzorci se ne mogu slati poštom.

Referentni interval (RI) < 2,5 µg/L

Referentni interval odnosi se na uzorak seruma.

**Naziv pretrage:**

**Karcinoembrionalni antigen (CEA) u perikardijalnom punktatu**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**(Pk) Karcinoembrionalni antigen (CEA)**

**Vrsta uzorka** Perikardijalni punktat

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** Nije primjenjivo

**Mjerna jedinica**  $\mu\text{g}/\text{L}$

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

< 2,5  $\mu\text{g}/\text{L}$

Referentni interval odnosi se na uzorak serumu.

**Naziv pretrage:**

**Karcinoembrionalni antigen (CEA) u serumu**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**(S) Karcinoembrionalni antigen (CEA)**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica**  $\mu\text{g}/\text{L}$

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

< 2,5  $\mu\text{g}/\text{L}$

**Naziv pretrage:**

## Kombinirani probir u prvom tromjesečju trudnoće

**Naziv pretrage na nalazu:**

### Kombinirani probir u prvom tromjesečju

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 7 dana

**Mjerna jedinica** opisno

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

Referentni intervali nisu definirani.

Izračunati rizici nemaju dijagnostičku vrijednost, već ukazuju na vjerojatnost pojave sindroma Down, Edwards i Patau. Manje od 1:250 predstavlja niskorizik, više od 1:250 predstavlja visoki rizik.

**Naziv pretrage:**

## Kortizol (nakon deksametazona) u serumu

**Naziv pretrage na nalazu:**

### (S) Kortizol (nakon deksametazona)

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** Nije primjenjivo

**Mjerna jedinica** nmol/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

145,4 - 619,4 nmol/L

Referentni interval odnosi se na koncentraciju kortizola u serumu bez primjene deksametazona.

**Naziv pretrage:**

**Kortizol u 24h urinu (pretraga u uvođenju)**  
**(dU) Kortizol**

**Naziv pretrage na nalazu:**

Vrsta uzorka

Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente

Mjerna jedinica

Posebne upute za pripremu bolesnika

Upute za slanje uzorka poštom

Referentni interval (RI)

**Naziv pretrage:**

**Kortizol u serumu**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**(S) Kortizol**

Vrsta uzorka Serum

Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente 3 dana

Mjerna jedinica nmol/L

Posebne upute za pripremu bolesnika Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

Upute za slanje uzorka poštom Uzorci se ne mogu slati poštom.

Referentni interval (RI) 145,4 - 619,4 nmol/L

**Naziv pretrage:**

## Luteinizirajući hormon (LH) u serumu

(S) Luteinizirajući hormon (LH)

**Naziv pretrage na nalazu:**

Vrsta uzorka Serum

Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente 3 dana

Mjerna jedinica IU/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

Upute za slanje uzorka poštom

Uzorci se ne mogu slati poštom.

Referentni interval (RI)

Do 2g referentni intervali nisu definirani. Do 3g: <0,1 IU/L; do 9g: (M) 0,1-0,4 IU/L, (Ž) 0,1-0,2 IU/L; do 12g: (M) 0,1-2,9 IU/L, (Ž) 0,1-11,8 IU/L; do 21g: (M) 1,0-7,1 IU/L, (Ž) 1,0-52,2 IU/L; do 70g: (M) 1,5-9,3 IU/L; do neograničeno: (M) 3,1-34,6 IU/L, (Ž) folikularna faza: 1,9 - 12,5 IU/L; ovulacijska faza: 8,7 - 76,3 IU/L; lutealna faza: 0,5 - 16,9 IU/L; postmenopauza: 7,9 - 53,8 IU/L

**Naziv pretrage:**

## Neuron specifična enolaza (NSE) u serumu

(S) Neuron specifična enolaza (NSE)

**Naziv pretrage na nalazu:**

Vrsta uzorka Serum

Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente 3 dana

Mjerna jedinica µg/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

Upute za slanje uzorka poštom

Uzorci se ne mogu slati poštom.

Referentni interval (RI)

< 16,3 µg/L

**Naziv pretrage:**

**Naziv pretrage na nalazu:**

## **Omjer fPSA/PSA u serumu**

**Omjer fPSA/PSA**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** %

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Određivanje PSA preporučuje se prije bilo kakve manipulacije prostatom (npr. biopsija prostate, vožnja biciklom, spolna aktivnost i dr.) i najmanje 5 dana nakon digitorektalnog pregleda (DRP-a) zbog značajnog utjecaja na točnost rezultata. Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

Za muškarce, do neograničeno: > 18%

**Naziv pretrage:**

**Naziv pretrage na nalazu:**

## **Osteokalcin u serumu**

**(S) Osteokalcin**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** µg/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

Za muškarce, do 18g, referentni intervali nisu definirani. Do 30g: 27-70 µg/L; do 50g: 14-42 µg/L; do 70g: 14-46 µg/L.

Za žene, do 20g, referentni intervali nisu definirani. Do neograničeno: 11-43 µg/L; postmenopauza: 15-46 µg/L

**Naziv pretrage:**

## Paratiroidni hormon (PTH) u ostalim punktima

**Naziv pretrage na nalazu:**

(OP) Paratiroidni hormon (PTH)

**Vrsta uzorka** Ostali punktati

Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente Nije primjenjivo

**Mjerna jedinica** pmol/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

1,96 - 9,33 pmol/L

Referentni interval odnosi se na uzorak serumu.

**Naziv pretrage:**

## Paratiroidni hormon (PTH) u serumu

**Naziv pretrage na nalazu:**

(S) Paratiroidni hormon (PTH)

**Vrsta uzorka** Serum

Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente 3 dana

**Mjerna jedinica** pmol/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

1,96 - 9,33 pmol/L

**Naziv pretrage:**

**Plazmatski protein A povezan s trudnoćom (PAPP-A) u serumu**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**(S) Plazmatski protein A povezan s trudnoćom (PAPP-A)**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** IU/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

Za muškarce referentni intervali nisu primjenjivi.

Za žene, do neograničeno: < 0,007 IU/L

**Naziv pretrage:**

**Progesteron u serumu**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**(S) Progesteron**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** nmol/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

Za muškarce, do neograničeno: 0,89-3,88 nmol/L

Za žene, do 12g: 0,67-5,53 nmol/L; do 21g: 0,67-39,43 nmol/L; do neograničeno - folikularna faza: < 4,45 nmol/L; lutealna faza: 10,62 - 81,28 nmol/L; srednja lutealna faza: 14,12 - 89,14 nmol/L; postmenopauza: < 2,32 nmol/L

**Naziv pretrage:**

**Naziv pretrage na nalazu:**

## **Prolaktin u serumu**

**(S) Prolaktin**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** mIU/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

### **Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

### **Referentni interval (RI)**

Do 2g referentni intervali nisu definirani. Do 3g: (M) 76,3-606,3 mIU/L, (Ž) 65,7-332,8 mIU/L; do 9g: (M) 95,4-382,2 mIU/L, (Ž) 66,6-334,1 mIU/L; do 12g: (Ž) 75,0-386,7 mIU/L; do 16g: (M) 67,8-284,9 mIU/L; do 21g: (M) 115,1-326,7 mIU/L, (Ž) 89,9-489,7 mIU/L; do neograničeno: (M) 45,0-375,0 mIU/L, (Ž) 59,0-619,0 mIU/L; postmenopauza: 38,0 - 430,0 mIU/L

**Naziv pretrage:**

## **Prostata specifični antigen (PSA) u serumu**

**(S) Prostata specifični antigen (PSA)**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** µg/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Određivanje PSA preporučuje se prije bilo kakve manipulacije prostatom (npr. biopsija prostate, vožnja biciklom, spolna aktivnost i dr.) i najmanje 5 dana nakon digitorektalnog pregleda (DRP-a) zbog značajnog utjecaja na točnost rezultata. Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

### **Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

### **Referentni interval (RI)**

Za muškarce, do neograničeno: < 4,00 µg/L

**Naziv pretrage:** **Slobodna podjedinica humanog korionskog gonadotropnog hormona (free β-hCG) u serumu**

**Naziv pretrage na nalazu:** **(S) Slobodna podjedinica humanog korionskog gonadotropnog hormona (free β-hCG)**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** IU/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom** Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)** < 0,5 IU/L

**Naziv pretrage:** **Slobodni prostata specifični antigen (fPSA) u serumu**

**Naziv pretrage na nalazu:** **(S) Slobodni prostata specifični antigen (fPSA)**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** µg/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Određivanje PSA preporučuje se prije bilo kakve manipulacije prostatom (npr. biopsija prostate, vožnja biciklom, spolna aktivnost i dr.) i najmanje 5 dana nakon digitorektalnog pregleda (DRP-a) zbog značajnog utjecaja na točnost rezultata. Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom** Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)** Referentni intervali nisu definirani.

**Naziv pretrage:**

## Slobodni tiroksin (FT4) u serumu

(S) Tiroksin, slobodni (FT4)

**Naziv pretrage na nalazu:**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** pmol/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom** Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

do 2g: 12,1 - 18,6 pmol/L

do 12g: 11,1 - 18,1 pmol/L

do 20g: 10,7 - 18,4 pmol/L

do neograničeno: 11,5 - 22,7 pmol/L

**Naziv pretrage:**

## Slobodni trijodtironin (FT3) u serumu

(S) Trijodtironin, slobodni (FT3)

**Naziv pretrage na nalazu:**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** pmol/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom** Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

do 2g: 5,1 - 8,0 pmol/L

do 12g: 5,1 - 7,4 pmol/L

do 20g: 4,7 - 7,2 pmol/L

do neograničeno: 3,5 - 6,5 pmol/L

**Naziv pretrage:**

**Test inzulinske osjetljivosti (HOMA) - Aktivnost β-stanica gušterače (HOMA-β)**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**Test inzulinske osjetljivosti (HOMA) - Aktivnost β-stanica gušterače (HOMA-β)**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** %

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

Referentni intervali nisu definirani.

**Naziv pretrage:**

**Test inzulinske osjetljivosti (HOMA) - Indeks inzulinske rezistencije (HOMA-IR)**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**Test inzulinske osjetljivosti (HOMA) - Indeks inzulinske rezistencije (HOMA-IR)**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica**

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

Referentni intervali nisu definirani.

**Naziv pretrage:**

**Test inzulinske osjetljivosti (HOMA) - Periferna osjetljivost na inzulin (HOMA-S)**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**Test inzulinske osjetljivosti (HOMA) - Periferna osjetljivost na inzulin (HOMA-S)**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** %

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom** Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)** Referentni intervali nisu definirani.

**Naziv pretrage:**

**Test procjene rizika za karcinom jajnika - ROMA (pretraga u uvođenju)**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**Test procjene rizika za karcinom jajnika (ROMA)**

**Vrsta uzorka**

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente**

**Mjerna jedinica**

**Posebne upute za pripremu bolesnika**

**Upute za slanje uzorka poštom**

**Referentni interval (RI)**

**Naziv pretrage:**

## Testosteron u serumu

(S) Testosteron

**Naziv pretrage na nalazu:**

Vrsta uzorka Serum

Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente 3 dana

Mjerna jedinica nmol/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

### Upute za slanje uzorka poštom

Uzorci se ne mogu slati poštom.

### Referentni interval (RI)

Do 2g referentni intervali nisu definirani.

Za muškarce, do 10g: 0,24-0,90 nmol/L; do 11g: 0,24-11,85 nmol/L; do 12g: 0,24-19,52 nmol/L; do 13g: 0,32-19,53 nmol/L; do 14g: 0,81-25,76 nmol/L; do 15g: 5,00-29,20 nmol/L; do 20g: 4,10-32,92 nmol/L; do 49g: 5,72-26,14 nmol/L; do neograničeno: 3,00-27,35 nmol/L

Za žene, do 10g: 0,24-3,76 nmol/L; do 15g: 0,24-1,68 nmol/L; do 20g: 0,61-1,75 nmol/L; do 60g: 0,42-2,06 nmol/L; postmenopauza: 0,24 - 1,70 nmol/L

**Naziv pretrage:**

## Tireotropni hormon (TSH) u serumu

(S) Tireotropni hormon (TSH)

**Naziv pretrage na nalazu:**

Vrsta uzorka Serum

Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente 3 dana

Mjerna jedinica mIU/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

### Upute za slanje uzorka poštom

Uzorci se ne mogu slati poštom.

### Referentni interval (RI)

do 2g: 0,87 - 6,15 mIU/L

do 12g: 0,67 - 4,16 mIU/L

do 20g: 0,48 - 4,17 mIU/L

do neograničeno: 0,55 - 4,78 mIU/L

**Naziv pretrage:**

**Ugljikohidratni antigen 125 (CA 125) u serumu**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**(S) Ugljikohidratni antigen 125 (CA 125)**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** kIU/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** CA 125 se ne određuje za vrijeme menstruacije. Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom** Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)** < 35 kIU/L

**Naziv pretrage:**

**Ugljikohidratni antigen 15-3 (CA 15-3) u ostalim punktima**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**(OP) Ugljikohidratni antigen 15-3 (CA 15-3)**

**Vrsta uzorka** Ostali punktati

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** Nije primjenjivo

**Mjerna jedinica** kIU/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom** Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)** < 32,4 kIU/L

Referentni interval odnosi se na uzorak seruma.

**Naziv pretrage:**

**Ugljikohidratni antigen 15-3 (CA 15-3) u perikardijalnom punktatu**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**(Pk) Ugljikohidratni antigen 15-3 (CA 15-3)**

**Vrsta uzorka** Perikardijalni punktat

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** Nije primjenjivo

**Mjerna jedinica** kIU/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

< 32,4 kIU/L

Referentni interval odnosi se na uzorak serumu.

**Naziv pretrage:**

**Ugljikohidratni antigen 15-3 (CA 15-3) u serumu**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**(S) Ugljikohidratni antigen 15-3 (CA 15-3)**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** kIU/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

< 32,4 kIU/L

**Naziv pretrage:**

## **Ugljikohidratni antigen 19-9 (CA 19-9) u ostalim punktima**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**(OP) Ugljikohidratni antigen 19-9**

**Vrsta uzorka** Ostali punktati

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** Nije primjenjivo

**Mjerna jedinica** kIU/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

< 37 kIU/L

Referentni interval odnosi se na uzorak seruma.

**Naziv pretrage:**

## **Ugljikohidratni antigen 19-9 (CA 19-9) u perikardijalnom punktatu**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**(Pk) Ugljikohidratni antigen 19-9 (CA 19-9)**

**Vrsta uzorka**

Perikardijalni punktat

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** Nije primjenjivo

**Mjerna jedinica** kIU/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

< 37 kIU/L

Referentni interval odnosi se na uzorak seruma.

**Naziv pretrage:**

**Ugljikohidratni antigen 19-9 (CA 19-9) u serumu**

**(S) Ugljikohidratni antigen 19-9 (CA 19-9)**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** kIU/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

< 37 kIU/L

**Naziv pretrage:**

**Vitamin B12 (kobalamin) u serumu**

**Naziv pretrage na nalazu:**

**(S) Vitamin B12 (kobalamin)**

**Vrsta uzorka** Serum

**Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente** 3 dana

**Mjerna jedinica** pmol/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom**

Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

156 - 672 pmol/L

**Naziv pretrage:**

## Vitamin D (25-hidroksi-kolekalciferol) u serumu

(S) Vitamin D (25-hidroksi-kolekalciferol)

**Naziv pretrage na nalazu:**

**Vrsta uzorka** Serum

Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente 3 dana

**Mjerna jedinica** nmol/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom** Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)** 19,0 - 139,0 nmol/L

**Naziv pretrage:**

## β-C-terminalni telopeptid (β-CTX) u serumu

(S) β-C-terminalni telopeptid (β-CTX)

**Naziv pretrage na nalazu:**

**Vrsta uzorka** Serum

Vrijeme od zaprimanja uzorka do izdavanja nalaza za vanjske pacijente 3 dana

**Mjerna jedinica** µg/L

**Posebne upute za pripremu bolesnika** Upute za pripremu bolesnika dostupne su na mrežnim stranicama Zavoda za medicinsko laboratorijsku dijagnostiku, KB Sveti Duh.

**Upute za slanje uzorka poštom** Uzorci se ne mogu slati poštom.

**Referentni interval (RI)**

Za muškarce, do 30g, referentni intervali nisu definirani. Do 50g: <0,60 µg/L; do 70g: <0,70 µg/L; do neograničeno : <0,90 µg/L  
Za žene - predmenopauza: <0,57 µg/L; postmenopauza: <1,01 µg/L

**Izradio:**

Lora Dukić

**Pregledao:**

Lora Dukić

**Odobrio:**

Ana-Maria Šimundić

**Datum primjene:**

28.9.2021.