



## ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

### Ηλεκτρολύτες

<b>Ca<sup>++</sup></b>	Ασβέστιο ιονισμένο
<b>Ca</b>	Ασβέστιο ολικό
<b>Ca-U</b>	Ασβέστιο ούρων
<b>Mg</b>	Μαγνήσιο
<b>Mg-U</b>	Μαγνήσιο ούρων
<b>HCO<sub>3</sub></b>	Διττανθρακικά
<b>P</b>	Φώσφορος
<b>P-U</b>	Φώσφορος ούρων
<b>K<sup>+</sup></b>	Κάλιο ορού
<b>K<sup>+</sup>-U</b>	Κάλιο ούρων
<b>Na<sup>+</sup></b>	Νάτριο
<b>Na<sup>+</sup>-U</b>	Νάτριο ούρων
<b>Cl<sup>-</sup></b>	Χλωριούχα
<b>Cl<sup>-</sup>-U</b>	Χλωριούχα ούρων

### Ιχνοστοιχεία

<b>Cu</b>	Χαλκός
<b>Cu-U</b>	Χαλκός ούρων
<b>Pb</b>	Μόλυβδος
<b>Pb-U</b>	Μόλυβδος ούρων

<b>Zn</b>	Ψευδάργυρος
<b>Zn-U</b>	Ψευδάργυρος ούρων
<b>Se</b>	Σελήνιο
<b>Se-U</b>	Σελήνιο ούρων

## Οργανικά συστατικά

<b>BUN</b>	Άζωτο ουρίας αίματος
<b>UREA</b>	Ουρία
<b>NH<sub>3</sub></b>	Αμμωνία
<b>UREA U</b>	Ουρία ούρων
<b>LAC</b>	Γαλακτικό οξύ
<b>UA</b>	Ουρικό οξύ
<b>UA-U</b>	Ουρικό οξύ ούρων
<b>GLU</b>	Γλυκόζη
<b>GLU-U</b>	Γλυκόζη ούρων
<b>TBIL</b>	Χολερυθρίνη ολική
<b>DBIL</b>	Χολερυθρίνη άμεση
<b>IBIL</b>	Χολερυθρίνη έμμεση
<b>CREA</b>	Κρεατινίνη
<b>CREA U</b>	Κρεατινίνη ούρων

**Καρνιτίνη ολική**

**Κιτρικό οξύ ούρων**

**Οξαλικά ούρων**

**Κάθαρση κρεατινίνης/Κάθαρση ουρίας**

**GFR** Ρυθμός Σπειραματικής Διήθησης

**Ολικά χολικά οξέα**

## Ένζυμα

<b>LIP</b>	Λιπάση
<b>AMYp</b>	Αμυλάση παγκρεατική
<b>CK,CPK</b>	Κινάση κρεατινίνης
<b>CK-MB</b>	Ισοένζυμο της κίνησης της κρεατίνης MB – δραστικότητα
<b>ALP</b>	Αλκαλική φωσφατάση
<b>BSAP</b>	Οστικό Κλάσμα Αλκαλικής Φωσφατάσης
<b>ACP</b>	Όξινη φωσφατάση
<b>BAP</b>	Αλκαλικής Φωσφατάσης Οστικό Κλάσμα
<b>ALD</b>	Αλδοδάση
<b>AMY</b>	α-Αμυλάση Ορού
<b>AMY-U</b>	α-Αμυλάση Ούρων
<b>PCHE</b>	Ψευδοχολινεστεράση
<b>LDH</b>	Γαλακτική Αφυδρογονάση
<b>γ-GT</b>	γ-Γλουταμυλοτρανσφεράση
<b>5-NU</b>	5- Νουκλεοτιδάση
<b>ACE</b>	Μετατρεπτικό ένζυμο της αγγειοτενσίνης
<b>SGPT, ALT</b>	Τρανσαμινάση Πυροσταφυλική
<b>SGOT, AST</b>	Τρανσαμινάση Οξαλοξική
<b>G-6-PD</b>	Αφυδρογονάση 6- Φωσφορικής Γλυκόζης

**Ηλεκτροφόρηση ισοενζύμων ALP**

**Ηλεκτροφόρηση ισοενζύμων LDH**

**Ηλεκτροφόρηση ισοενζύμων CK**

## Καρδιακοί δείκτες

<b>CK-MB</b>	Ισοένζυμο της κινάσης της κρεατίνης MB-δραστικότητα
<b>Mass CK-MB</b>	Ανοσοπροσδιορισμός του ισοενζύμου MB της κρεατοκινάσης
<b>CRP-ULTRA</b>	C Αντιδρώσα Πρωτεΐνη Υψηλής Ευαισθησίας
<b>BNP</b>	Πεπτίδιο νατριουρητικού B τύπου
<b>NT-proBNP</b>	Νατριουρητικό Πεπτίδιο NT-proBNP
<b>CK, CPK</b>	Κινάση κρεατινίνης
<b>Myo</b>	Μυοσφαιρίνη ορού
<b>tHcy</b>	Ομοκυστεΐνη ολική
<b>TnI-Ultra</b>	Τροπονίνη I

## Ειδικές πρωτεΐνες

**Ανοσοκαθήλωση ούρων, Bence-Jones** (IEP, κ,λ αλυσίδες, ελεύθερες κ,λ αλυσίδες)

**Ανοσοσφαιρίνης G υποκλάσεις** (IgG1, IgG2, IgG3, IgG4)

**Ανοσηλεκτροφόρηση Ανοσοσφαιρινών** (IgG, IgA, IgM, κ,λ)

**Ανοσηλεκτροφόρηση Ανοσοσφαιρινών** (IgG, IgA, IgM, IgD, κ,λ)

**Ανοσοκαθήλωση (IFE)** (IgG, IgA, IgM, κ, λ) (Πλήρης έλεγχος)

**Ανοσηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών ούρων** (ελεύθερες κ,λ)

**Bence-Jones Πρωτεΐνη Bence Jones** (ποιοτικές δοκιμασίες)

**Ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών ορού** (ηλεκτροφόρηση λευκωμάτων)

**Ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών ούρων**

**κ FLC** Ελεύθερες ελαφρές κ αλυσίδες ορού

**λ FLC** Ελεύθερες ελαφρές λ αλυσίδες ορού

**Ratio FLC κ/λ** Λόγος ελεύθερων ελαφρών κ/λ ορού

**κ FLC ούρων** Ελεύθερες ελαφρές κ αλυσίδες ούρων

<b>κ FLC ούρων</b>	Ελεύθερες ελαφρές λ αλυσίδες ούρων
<b>Ratio FLC κ/λ ούρων</b>	Λόγος ελεύθερων ελαφρών κ/λ ούρων
<b>Ολικές ελαφρές κ αλυσίδες ορού</b>	
<b>Ολικές ελαφρές λ αλυσίδες ορού</b>	
<b>Λόγος ελαφρών αλυσίδων ορού</b>	
<b>Ολικές ελαφρές κ αλυσίδες ούρων</b>	
<b>Ολικές ελαφρές λ αλυσίδες ούρων</b>	
<b>Λόγος ελαφρών αλυσίδων ούρων</b>	
<b>ALB</b>	Αλβουμίνη
<b>TPR</b>	Λευκώματα ολικά (Πρωτεΐνες ολικές)
<b>Σφαιρίνες ολικές</b>	(TPR-ALB)
<b>μALB</b>	Μικροαλβουμίνη ούρων
<b>PCT</b>	Προκαλσιτονίνη
<b>TPR-U</b>	Πρωτεΐνες ούρων
<b>HPT</b>	Απτοσφαιρίνη
<b>CRP-HS</b>	C-Αντιδρώσα Πρωτεΐνη Υψηλής Ευαισθησίας
<b>IgG<sub>1</sub></b>	Υποκλάση IgG <sub>1</sub>
<b>IgG<sub>2</sub></b>	Υποκλάση IgG <sub>2</sub>
<b>IgG<sub>3</sub></b>	Υποκλάση IgG <sub>3</sub>
<b>IgG<sub>4</sub></b>	Υποκλάση IgG <sub>4</sub>
<b>IgG</b>	Ανοσοσφαιρίνη G
<b>IgM</b>	Ανοσοσφαιρίνη M
<b>IgA</b>	Ανοσοσφαιρίνη A
<b>IgD</b>	Ανοσοσφαιρίνη D
<b>IgE</b>	Ανοσοσφαιρίνη E
<b>IgE RAST</b>	Ανοσοσφαιρίνη E, RAST
<b>IgE RAST comp</b>	Ανοσοσφαιρίνη E components, RAST
<b>SAA</b>	Αμυλοειδές A

<b>A<sub>1</sub>AT</b>	A <sub>1</sub> – Αντιθρυψίνη
<b>A<sub>1</sub>-M</b>	A <sub>1</sub> - Μικροσφαιρίνη ούρων
<b>A<sub>2</sub>-M</b>	A <sub>2</sub> - Μακροσφαιρίνη
<b>A<sub>1</sub>-AGp</b>	A <sub>1</sub> Όξινη Γλυκοπρωτεΐνη

## Πρωτεΐνες οξείας φάσης

<b>TNF-α</b>	Παράγοντας νέκρωσης όγκων-α ( Tumor Necrosis Factor)
<b>β2-M-Urine</b>	β2- Μικροσφαιρίνη ούρων
<b>CRP-HS</b>	C Αντιδρώσα Πρωτεΐνη Υψηλής Ευαισθησίας
<b>A<sub>1</sub>-AGp</b>	A <sub>1</sub> Όξινη Γλυκοπρωτεΐνη
<b>C<sub>3</sub></b>	Συστατικό συμπληρώματος C <sub>3</sub>
<b>C<sub>4</sub></b>	Συστατικό συμπληρώματος C <sub>4</sub>
<b>TRF</b>	Σιδηροφυλλίνη, Τρανσφαιρίνη
<b>CRP</b>	C Αντιδρώσα Πρωτεΐνη μη ποσοτική
<b>SAA</b>	Αμυλοειδές A
<b>β2-M</b>	β2- Μικροσφαιρίνη ορού
<b>A<sub>1</sub>AT</b>	A <sub>1</sub> - Αντιθρυψίνη
<b>IL6</b>	Ιντερλευκίνη 6
<b>CER</b>	Σερουλοπλασμίνη
<b>Fibr</b>	Ινωδογόνο
<b>HPT</b>	Απτοσφαιρίνη

## Αναιμία

<b>FOL</b>	Φυλλικό οξύ ορού
<b>Fe</b>	Σίδηρος

<b>FERR</b>	Φερριτίνη
<b>TS</b>	Κορεσμός σιδηροφυλλίνης (τρανσφαιρίνης)
<b>TIBC</b>	Ολική Σιδηροδεσμευτική Ικανότητα
<b>B<sub>12</sub></b>	Βιταμίνη B <sub>12</sub>
<b>TRF</b>	Σιδηροφυλλίνη, Τρανσφαιρίνη
<b>EPO</b>	Ερυθροποιητίνη
<b>Fol RB</b>	Φυλλικό οξύ ερυθρών
<b>STfR</b>	Σιδηροφυλλίνης υποδοχείς
<b>Fe-U</b>	Σίδηρος ούρων
<b>MMA</b>	Μεθυλμαλονικό οξύ

## Βιταμίνες

**Βιταμίνη A**

**Βιταμίνη C**

**Βιταμίνη E**

**1,25 D** Βιταμίνη 1,25-(OH)<sub>2</sub>-Vit D

**25-OH D** Βιταμίνη 25-OH-Vit D

**FOL** Φυλλικό οξύ ορού

**B1** Βιταμίνη B<sub>1</sub>

**B2** Βιταμίνη B<sub>2</sub>

**B6** Βιταμίνη B<sub>6</sub>

**B12** Βιταμίνη B<sub>12</sub>

## Αμινοξέα

**Αμινοξέα Πλάσματος**

## **Αμινοξέα Ούρων**

## **Λιπίδια και λιποπρωτεΐνες**

### **Ηλεκτροφόρηση λιποπρωτεϊνών**

#### **Λιπίδια ολικά**

<b>CHOL</b>	Χοληστερόλη ολική
<b>TRIG</b>	Τριγλυκερίδια
<b>HDL</b>	Χοληστερόλη HDL
<b>LDL</b>	Χοληστερόλη LDL
<b>VLDL</b>	Χοληστερόλη VLDL
<b>Apo A<sub>I</sub></b>	Απολιποπρωτεΐνη A <sub>I</sub>
<b>Apo A<sub>II</sub></b>	Απολιποπρωτεΐνη A <sub>II</sub>
<b>Apo B</b>	Απολιποπρωτεΐνη B
<b>Apo E</b>	Απολιποπρωτεΐνη E
<b>Lp(a)</b>	Λιποπρωτεΐνη α

## **Εξετάσεις σπέρματος και σπερματικού υγρού**

### **Σπερμοδιάγραμμα**

**Κατακερματισμός (DFI)**

**Κατακερματισμός (DFI) και Απόπτωση σπέρματος**

**ASA** Αντισπερματικά αντισώματα

**Όξινη φωσφατάση σπέρματος**

**Αλκαλική Φωσφατάση Σπέρματος**

**Ουδέτερη α-Γλυκοσιδάση**

**L-Καρνιτίνη σπέρματος**



**Κιτρικό οξύ σπέρματος**

**Μαγνήσιο σπέρματος**

**Πρωτεΐνες σπέρματος**

**Φρουκτόζη σπέρματος**

**Ψευδάργυρος σπέρματος**

**Ποιοτικές δοκιμασίες**

**Κυστίνη ούρων (ποιοτική ανίχνευση)**

**Ουρόλιθος (χημική ανάλυση)**

**Εξετάσεις ασκίτικού υγρού**

**Γενική ασκίτικού υγρού**

**Εξετάσεις αρθρικού υγρού**

**Καλλιέργεια για έλεγχο μικροβίων**

**Χρώση gram ή Ziehl-Nielsen**

**Γενική αρθρικού υγρού**

**ALP** Αλκαλική φωσφατάση αρθρικού υγρού

**ACP** Όξινη φωσφατάση αρθρικού υγρού

**CRP** C Αντιδρώσα Πρωτεΐνη αρθρικού υγρού

**ANA** Αντιπυρρικά αντισώματα αρθρικού υγρού

**RF** Ρευματοειδής Παράγοντας αρθρικού υγρού

**Γαλακτικό οξύ αρθρικού υγρού**

## Επίπεδα φαρμάκων και τοξικών ουσιών

Μεθουξιμίδη

Εθοσοουξιμίδη

Πριμιδόνη

Φαινυτοΐνη (Epanutin)

Drug test (πακέτο 5 παραμέτρων)

Κοκαΐνης μεταβολίτες (Coke, Crack, Snow)

Έκσταση (Ecstasy drugs in human urine)

Λαμοτριγίνη (Lamotrigine, Lamictal)

Οπιούχα ούρων (ηρωίνη, μορφίνη, κωδεΐνη)

Θεοφυλλίνη, Αμινοφυλλίνη (Theo)

Φαινοβαρβιτάλη (Luminal)

Τακρόλιμος (Tacrolimus)

Καρβαμαζεπίνη (Tergetol)

Keppra (Levetiracetam)

Αμφεταμίνες

Βαρβιτουρικά

Αμιωδαρόνη (Agoron,)

Γενταμικίνη (Gentamicin)

Βαλπροϊκό Οξύ (Depakine)

Βανκομυκίνη (Vancomycin)

Διγοξίνη (Digoxin, Lanoxin)

Αιθανόλη (Αλκοόλη)

Βενζοδιαζεπίνες

Οξυκαρβαζεπίνη (Trileptal)

Sulthiame (Ospolot)

Μεθαδόνη

CsA Κυκλοσπορίνη

THC Κανναβινοειδή

Li Λίθιο