



**VetPath**  
SPECIALISTS  
VETERINARY REFERENCE LABORATORY



## Κατάλογος Υπηρεσιών





## Γνωρίστε μας

Το Εργαστήριο VetPath Specialists, το κορυφαίο κέντρο αναφοράς για κτηνιάτρους στον τομέα της εργαστηριακής διάγνωσης, δημιουργήθηκε από **ειδικούς, στην κλινικοεργαστηριακή διαγνωστική και στην ιστοπαθολογία, κτηνιάτρους** με στόχο την παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών διάγνωσης υψηλής ποιότητας.

Οραματιστήκαμε και υλοποιούμε στην Ελλάδα τη δημιουργία ενός κτηνιατρικού διαγνωστικού εργαστηρίου στα πρότυπα των καλύτερων εργαστηρίων του εξωτερικού, με στόχο την παροχή **εξειδικευμένων, ολοκληρωμένων, αξιόπιστων και τάχιστων υπηρεσιών.**

## Γιατί να επιλέξετε το Vetpath Specialists;

### ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

Το ιατρικό προσωπικό μας είναι **πλήρως καταρτισμένο**, έχοντας ολοκληρώσει την επίσημη κτηνιατρική ειδικότητα της κλινικοεργαστηριακής διαγνωστικής (clinical pathology) ή της παθολογικής ανατομικής (anatomic pathology), που χορηγούν το αμερικάνικο και το ευρωπαϊκό κολέγιο (American College of Veterinary Pathologists, European College of Veterinary Pathologists, European College of Veterinary Clinical Pathology). Για πρώτη φορά στην Ελλάδα προσφέρονται ολοκληρωμένες υπηρεσίες εργαστηριακής διάγνωσης και υπηρεσίες ιστοπαθολογίας από **εξειδικευμένους Έλληνες κτηνιάτρους**, υπηρεσίες που προηγουμένως ήταν διαθέσιμες μόνο σε εργαστήρια του εξωτερικού.

### ΤΑΧΥΤΗΤΑ

**Ασύγκριτα ταχύς χρόνος διεκπεραίωσης** των εξετάσεων. Η λειτουργία, για πρώτη φορά στην Ελλάδα, ενός οργανωμένου ιστοπαθολογικού τμήματος, μας δίνει τη δυνατότητα να παρέχουμε τα αποτελέσματα των ιστοπαθολογικών εξετάσεων εντός 2-3 ημερών και -ενδεικτικά- τα αποτελέσματα των κυτταρολογικών εξετάσεων εντός 24 ωρών.

### ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Το ιατρικό μας προσωπικό φέρνει μαζί του την **πολύχρονη εμπειρία** από τις καλύτερες κτηνιατρικές σχολές του Ηνωμένου Βασιλείου και των μεγαλύτερων εργαστηρίων αναφοράς του κόσμου, μαζί με τη **γνώση της ελληνικής πραγματικότητας.**

### ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

Εφαρμόζουμε τα αυστηρότερα πρωτόκολλα ελέγχου και διασφάλισης ποιότητας, προκειμένου να παρέχουμε **αποτελέσματα που μπορείτε να εμπιστευθείτε.**

### ΑΜΕΣΟΤΗΤΑ

Έχετε δυνατότητα **άμεσης επικοινωνίας** με το εξειδικευμένο ιατρικό προσωπικό του εργαστηρίου, για να συζητήσετε στη γλώσσα σας τα αποτελέσματα των εξετάσεων που παραλάβατε. **Στόχος και προσδοκία μας είναι το εργαστήριό μας να αποτελέσει την εξειδικευμένη προέκταση των κλινικών ή των ιατρείων σας.**

# Ιστολογικές εξετάσεις [1]



| ΕΞΕΤΑΣΗ  | ΔΕΙΓΜΑ   | ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ   |
|--|--|--|
| Βασική ιστοπαθολογική εξέταση (έως 3 όργανα/αλλοιώσεις)  | Ιστοτεμάχιο/όργανο   | 3 - 5 εργάσιμες  |
| Βασική ιστοπαθολογική εξέταση του γαστρεντερικού σωλήνα (συμπεριλαμβανομένου του στομάχου, του λεπτού και του παχέος εντέρου)  | Ιστοτεμάχιο/όργανο   | 3 - 5 εργάσιμες  |
| Βασική ιστοπαθολογική εξέταση μετά από προηγούμενη κυτταρολογική εξέταση (έως 3 όργανα/αλλοιώσεις)   | Ιστοτεμάχιο/όργανο   | 3 - 5 εργάσιμες  |
| Επαναληπτική ιστοπαθολογική εξέταση (έως 3 όργανα/αλλοιώσεις)  | Ιστοτεμάχιο/όργανο   | 3 - 5 εργάσιμες  |
| Βασική ιστοπαθολογική εξέταση επιπλέον οργάνου/αλλοίωσης   | Ιστοτεμάχιο/όργανο   | 3 - 5 εργάσιμες  |
| Ιστοπαθολογική εξέταση νεύρου<br>- Ιστοπαθολογική εξέταση τεμαχίου μήκους 2-3 cm με τα δύο άκρα στερεωμένα σε άκαμπτο στήριγμα εντός φορμόλης  | Ιστοτεμάχιο/όργανο   | 3 - 5 εργάσιμες  |
| Ιστοπαθολογική εξέταση κεντρικού νευρικού συστήματος<br>- Ιστοπαθολογική εξέταση εγκεφάλου ή/και νωτιαίου μυελού   | Ιστοτεμάχιο/όργανο   | 3 - 5 εργάσιμες  |
| Εκτενής ιστοπαθολογική εξέταση του ήπατος<br>- Ιστοπαθολογική εξέταση με χρώσεις H&E, Masson's Trichrome, PAS  | Ιστοτεμάχιο/όργανο   | 3 - 5 εργάσιμες  |
| Εκτενής ιστοπαθολογική εξέταση του γαστρεντερικού σωλήνα (συμπεριλαμβανομένου του στομάχου, του λεπτού και του παχέος εντέρου)<br>- Ιστοπαθολογική εξέταση με χρώσεις H&E, Giemsa, PAS | Ιστοτεμάχιο/όργανο   | 3 - 5 εργάσιμες  |
| Ιστοπαθολογική εξέταση παχέος εντέρου με υποψία ιστοκυτταρικής κολίτιδας<br>- Ιστοπαθολογική εξέταση με χρώσεις H&E, PAS   | Ιστοτεμάχιο/όργανο   | 3 - 5 εργάσιμες  |
| <b>Ειδικές χρώσεις</b><br>Giemsa<br>Masson's Trichrome<br>PAS<br>Gram<br>Ziehl Neelsen<br>Προφίλ λοιμωδών παραγόντων (PAS, Gram, Ziehl Neelsen)  | Ιστοτεμάχιο/όργανο<br>Ιστοτεμάχιο/όργανο<br>Ιστοτεμάχιο/όργανο<br>Ιστοτεμάχιο/όργανο<br>Ιστοτεμάχιο/όργανο<br>Ιστοτεμάχιο/όργανο | 1 εργάσιμη<br>1 εργάσιμη<br>1 εργάσιμη<br>1 εργάσιμη<br>1 εργάσιμη<br>1 εργάσιμη |
| <b>Ανοσοϊστοχημικά προφίλ</b><br>Προφίλ ανοσοϊστοχημείας 1:<br>Θύμωμα / Λέμφωμα: CD3, CD20, κυτοκερατίνη (AE1/AE3+8/18)  | Ιστοτεμάχιο/όργανο   | 5 εργάσιμες  |
| Προφίλ ανοσοϊστοχημείας 2:<br>Καρκίνωμα / Μεσοθελίωμα: κυτοκερατίνη (AE1 AE3+8/18), βιμεντίνη, ΗΒΜΕ-1, TTF-1, θυρεοσφαιρίνη, δεσμίνη   | Ιστοτεμάχιο/όργανο   | 5 εργάσιμες  |
| Προφίλ ανοσοϊστοχημείας 3:<br>Λέμφωμα: CD3, CD20   | Ιστοτεμάχιο/όργανο   | 5 εργάσιμες  |
| Προφίλ ανοσοϊστοχημείας 4:<br>Νεοπλάσματα θυρεοειδούς αδένος: TTF-1, θυρεοσφαιρίνη, καλσιτονίνη  | Ιστοτεμάχιο/όργανο   | 5 εργάσιμες  |
| Προφίλ ανοσοϊστοχημείας 5:<br>Νεοπλάσματα μαστού σκύλου: κυτοκερατίνη (AE1/AE3+8/18), καλπονίνη, ακτίνη λείων μυϊκών ινών, βιμεντίνη   | Ιστοτεμάχιο/όργανο   | 5 εργάσιμες  |
| Προφίλ ανοσοϊστοχημείας 6:<br>Λειομυοσάρκωμα / Στρωματικοί όγκοι του γαστρεντερικού: CD117, ακτίνη λείων μυϊκών ινών, δεσμίνη, S100, βιμεντίνη   | Ιστοτεμάχιο/όργανο   | 5 εργάσιμες  |
| Προφίλ ανοσοϊστοχημείας 7:<br>Πρωτογενές καρκίνωμα πνεύμονα / Μεταστατικό καρκίνωμα πνεύμονα: κυτοκερατίνη 7, TTF-1, κυτοκερατίνη (AE1/AE3+8/18)                                       | Ιστοτεμάχιο/όργανο   | 5 εργάσιμες  |
| Προφίλ ανοσοϊστοχημείας 8:<br>Μελάνωμα: Melan A, PNL2  | Ιστοτεμάχιο/όργανο   | 5 εργάσιμες  |
| Προφίλ ανοσοϊστοχημείας 9:<br>Νευροενδοκρινή νεοπλάσματα: χρωμογρανίνη Α, συναπτοφυσίνη, κυτοκερατίνη (AE1/AE3+8/18)   | Ιστοτεμάχιο/όργανο   | 5 εργάσιμες  |



| ΕΞΕΤΑΣΗ   | ΔΕΙΓΜΑ             | ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ |
|---|--------------------|----------------------|
| Προφίλ ανοσοϊστοχημείας 10:<br>Αδιαφοροποίητα νεοπλάσματα: προφίλ 5 δεικτών κατόπιν συστάσεως του ειδικού παθολογοανατόμου            | Ιστοτεμάχιο/όργανο | 5 εργάσιμες          |
| Προφίλ ανοσοϊστοχημείας 11:<br>Σάρκωμα μαλακών μοριών: S100, ακτίνη, δεσμίνη, καλπονίνη, NSE και GFAP                                 | Ιστοτεμάχιο/όργανο | 5 εργάσιμες          |
| Προφίλ ανοσοϊστοχημείας 12:<br>Δερματικές διαταραχές ιστοκυττάρων: E-Cadherin, IBA-1  | Ιστοτεμάχιο/όργανο | 5 εργάσιμες          |
| Προφίλ ανοσοϊστοχημείας 13:<br>Νεοπλασία σιτευτικών κυττάρων γάτας / προοδευτική ιστοκυττάρωση γάτας: CD117, Toluidine Blue και IBA-1 | Ιστοτεμάχιο/όργανο | 5 εργάσιμες          |
| Προφίλ ανοσοϊστοχημείας 14:<br>Αιμαγγειοσάρκωμα: CD31, παράγοντας VIII  | Ιστοτεμάχιο/όργανο | 5 εργάσιμες          |
| Προφίλ ανοσοϊστοχημείας 15:<br>Χαρακτηρισμός λεμφούπερπλαστικών διαταραχών: CD3, CD20, PARR   | Ιστοτεμάχιο/όργανο | 5 εργάσιμες          |
| Προφίλ ανοσοϊστοχημείας 16:<br>Επικουρική ανοσοθεραπεία για μελάνωμα: CSPG4 Κί67  | Ιστοτεμάχιο/όργανο | 5 εργάσιμες          |
| Προφίλ ανοσοϊστοχημείας 17:<br>Δερματική νεοπλασία των σιτευτικών κυττάρων: CD117, Κί67, AgNOR  | Ιστοτεμάχιο/όργανο | 5 εργάσιμες          |
| Προφίλ ανοσοϊστοχημείας 18:<br>Ιστοκυτταρικό σάρκωμα σπληνός: CD11d, IBA-1  | Ιστοτεμάχιο/όργανο | 5 εργάσιμες          |
| Προφίλ ανοσοϊστοχημείας 19:<br>Σάρκωμα σπληνός: ακτίνη λείων μυϊκών ινών, CD31, δεσμίνη, παράγοντας VIII, IBA-1, βιμεντίνη            | Ιστοτεμάχιο/όργανο | 5 εργάσιμες          |
| Μετάλλαξη c-kit   | Ιστοτεμάχιο/όργανο | 5 εργάσιμες          |

## Κυτταρολογικές εξετάσεις [2]



| ΕΞΕΤΑΣΗ   | ΔΕΙΓΜΑ                                   | ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ   |
|---|--|------------------------|
| Κυτταρολογική εξέταση 1-2 οργάνων/αλλοιώσεων  | Επίχρισμα                                | Αυθημερόν- 2 εργάσιμες |
| Κυτταρολογική εξέταση συλλογής/υγρού  | Υγρό σε EDTA + επίχρισμα                 | Αυθημερόν- 2 εργάσιμες |
| Κυτταρολογική εξέταση εγκεφαλονωτιαίου υγρού  | Υγρό σε EDTA                             | Αυθημερόν-1 εργάσιμη   |
| Κυτταρολογική εξέταση επιπλέον οργάνου/αλλοίωσης/υγρού  | Επίχρισμα ή υγρό σε EDTA                 | Αυθημερόν- 2 εργάσιμες |
| Κυτταρολογική εξέταση μυελού των οστών & επίχρισμα αίματος  | Επίχρισμα                                | Αυθημερόν-3 εργάσιμες  |
| Κυτταρολογική και ιστοπαθολογική εξέταση μυελού των οστών & επίχρισμα αίματος   | Επίχρισμα και ιστοτεμάχιο                | 3-5 εργάσιμες          |
| Επαναληπτική κυτταρολογική εξέταση εντός ενός μήνα  | Επίχρισμα                                | Αυθημερόν- 2 εργάσιμες |
| Κυτταρολογική σταδιοποίηση νεοπλασίας<br>- Πρωτογενής μάζα + πολλαπλά λεμφογάγγλια + ήπαρ + σπλήνας + επίχρισμα αίματος | Επιχρίσματα και ολικό αίμα σε EDTA (1ml) | Αυθημερόν- 2 εργάσιμες |
| Ανοσοκυτταροχημεία για λέμφωμα<br>- CD3, CD20   | Επίχρισμα                                | 5 εργάσιμες            |

# Συνδυαστικά προφίλ [3]



| ΕΞΕΤΑΣΗ   | ΔΕΙΓΜΑ  | ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ   |
|---|---|------------------------|
| <b>Βασικό συνδυαστικό προφίλ σκύλου</b><br>- Γενική εξέταση αίματος (συμπεριλαμβάνει και δικτυοερυθροκύτταρα)<br>- Ολικές πρωτεΐνες, λευκωματίνη, σφαιρίνες, ουρία, κρεατινίνη, ALT, ALP, γλυκόζη   | Ολικό αίμα EDTA + ορός                                      | Αυθημερόν- 2 εργάσιμες |
| <b>Βασικό συνδυαστικό προφίλ γάτας</b><br>- Γενική εξέταση αίματος (συμπεριλαμβάνει και δικτυοερυθροκύτταρα)<br>- Ολικές πρωτεΐνες, λευκωματίνη, σφαιρίνες, ουρία, κρεατινίνη, ALT, GGT, γλυκόζη  | Ολικό αίμα EDTA + ορός                                      | Αυθημερόν- 2 εργάσιμες |
| <b>Εκτενές συνδυαστικό προφίλ σκύλου/γάτας</b><br>- Γενική εξέταση αίματος (συμπεριλαμβάνει και δικτυοερυθροκύτταρα)<br>- Ολικές πρωτεΐνες, λευκωματίνη, σφαιρίνες, ουρία, κρεατινίνη, ALT, ALP, GGT, ολική χολερυθρίνη, γλυκόζη, χολοστερόλη, Ca, P, Na, K, Cl   | Ολικό αίμα EDTA + ορός                                      | Αυθημερόν- 2 εργάσιμες |
| <b>Πλήρες συνδυαστικό προφίλ σκύλου/γάτας</b><br>- Γενική εξέταση αίματος (συμπεριλαμβάνει και δικτυοερυθροκύτταρα)<br>- Ολικές πρωτεΐνες, λευκωματίνη, σφαιρίνες, ουρία, κρεατινίνη, ALT, AST, ALP, GGT, CK, DGGR λιπάση, ολική χολερυθρίνη, γλυκόζη, χολοστερόλη, τριγλυκερίδια, Ca, P, Na, K, Cl   | Ολικό αίμα EDTA + ορός                                      | Αυθημερόν- 2 εργάσιμες |
| <b>Βασικό συνδυαστικό προφίλ αναπνευστικής νόσου σκύλου/γάτας</b><br>- Κυτταρολογική εξέταση βρογχοκυψελιδικής έκπλυσης<br>- Καλλιέργεια για αερόβια βακτήρια (MALDI-TOF/VITEK) και αντιβιογράμμα (MIC)   | Βρογχοκυψελιδική έκπλυση σε EDTA και αποστειρωμένο φιαλίδιο | Αυθημερόν-4 εργάσιμες  |
| <b>Εκτενές συνδυαστικό προφίλ αναπνευστικής νόσου σκύλου</b><br>- Κυτταρολογική εξέταση βρογχοκυψελιδικής έκπλυσης<br>- Καλλιέργεια για αερόβια βακτήρια (MALDI-TOF/VITEK) και αντιβιογράμμα (MIC)<br>- Μοριακή εξέταση για CAV-2, CPIV, CRCoV, <i>Bordetella bronchiseptica</i> , <i>Mycoplasma spp.</i>                                       | Βρογχοκυψελιδική έκπλυση σε EDTA και αποστειρωμένο φιαλίδιο | Αυθημερόν-5 εργάσιμες  |
| <b>Εκτενές συνδυαστικό προφίλ αναπνευστικής νόσου γάτας</b><br>- Κυτταρολογική εξέταση βρογχοκυψελιδικής έκπλυσης<br>- Καλλιέργεια για αερόβια βακτήρια<br>- Μοριακή εξέταση για FCV, FHV, Chlamydia, <i>Mycoplasma spp.</i>  | Βρογχοκυψελιδική έκπλυση σε EDTA και αποστειρωμένο φιαλίδιο | Αυθημερόν-5 εργάσιμες  |
| <b>Συνδυαστικό προφίλ νευρολογικής νόσου σκύλου</b><br>- Κυτταρολογική εξέταση εγκεφαλονωτιαίου υγρού<br>- Μοριακή εξέταση για <i>Neospora caninum</i> , <i>Toxoplasma gondii</i> και ιό της νόσου Carre  | Εγκεφαλονωτιαίο υγρό  | Αυθημερόν-5 εργάσιμες  |
| <b>Συνδυαστικό προφίλ νευρολογικής νόσου γάτας</b><br>- Κυτταρολογική εξέταση εγκεφαλονωτιαίου υγρού<br>- Μοριακή εξέταση για <i>Toxoplasma gondii</i> , κορονοϊός, ιός borna και <i>Bartonella henselae</i>  | Εγκεφαλονωτιαίο υγρό  | Αυθημερόν-5 εργάσιμες  |
| <b>Προφίλ λοιμώδους περιτονίτιδας γάτας (FIP)</b><br>- Γενική εξέταση αίματος + δικτυοερυθροκύτταρα<br>- Ολικές πρωτεΐνες, λευκωματίνη, σφαιρίνες, ουρία, κρεατινίνη, ALT, ALP, GGT, ολική χολερυθρίνη, γλυκόζη, χολοστερόλη, Ca, P, Na, K, Cl<br>- Δ1 όξινη γλυκοπρωτεΐνη (γάτα)<br>- Ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών ορού (τριχοειδική ηλεκτροφόρηση) | Ολικό αίμα EDTA + ορός                                      | Αυθημερόν-4 εργάσιμες  |
| <b>Διερεύνηση παθολογικών καταστάσεων ώτων</b><br>- Κυτταρολογική εξέταση δείγματος από το ένα ή και τα δύο ώτα (συμπεριλαμβάνει καταμέτρηση βακτηρίων και μυκήτων)<br>- Καλλιέργεια για αερόβια και αναερόβια βακτήρια και μύκητες (MALDI-TOF/VITEK) και αντιβιογράμμα (MIC)   | Επίχρισμα + κατάλληλο                                       | Αυθημερόν-6 εργάσιμες  |

# Αιματολογικές εξετάσεις [4]



| ΕΞΕΤΑΣΗ  | ΔΕΙΓΜΑ   | ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ   |
|--|--|------------------------|
| Γενική εξέταση αίματος (συμπεριλαμβάνει και δικτυοερυθροκύτταρα)   | Ολικό αίμα EDTA (1 ml)                                   | Αυθημερόν              |
| Λευκοκυτταρικός τύπος στο μικροσκόπιο  | Ολικό αίμα EDTA (1 ml) + επίχρισμα αίματος               | Αυθημερόν              |
| Εξέταση επιχρίσματος αίματος από ειδικευμένο κτηνίατρο   | Ολικό αίμα EDTA (1 ml) + επίχρισμα αίματος               | Αυθημερόν- 2 εργάσιμες |
| Δοκιμή αυτοαιμοσυγκόλλησης   | Ολικό αίμα EDTA (1 ml)                                   | Αυθημερόν              |
| Ομάδα αίματος σκύλου   | Ολικό αίμα EDTA (1 ml)                                   | Αυθημερόν              |
| Ομάδα αίματος γάτας  | Ολικό αίμα EDTA (1 ml)                                   | Αυθημερόν              |
| Εξέταση επιχρίσματος buffy coat από ειδικευμένο κτηνίατρο  | Ολικό αίμα EDTA (1 ml)                                   | Αυθημερόν- 2 εργάσιμες |
| <b>Προφίλ διερεύνησης αναιμίας σκύλου/γάτας</b><br>- Γενική εξέταση αίματος (συμπεριλαμβάνει και δικτυοερυθροκύτταρα)<br>- Εξέταση επιχρίσματος αίματος από ειδικευμένο κτηνίατρο<br>- Δοκιμή αυτοαιμοσυγκόλλησης<br>- Επίχρισμα αίματος για σωματία Heinz   | Ολικό αίμα EDTA (1 ml) + επίχρισμα αίματος               | Αυθημερόν- 2 εργάσιμες |
| <b>Εκτενές προφίλ διερεύνησης αναιμίας σκύλου/γάτας</b><br>- Γενική εξέταση αίματος (συμπεριλαμβάνει και δικτυοερυθροκύτταρα)<br>- Εξέταση επιχρίσματος αίματος από ειδικευμένο κτηνίατρο<br>- Δοκιμή αυτοαιμοσυγκόλλησης<br>- Επίχρισμα αίματος για σωματία Heinz<br>- Δοκιμή Coombs<br>- Ολικές πρωτεΐνες, χολερυθρίνη, ALT, ALP, GGT  | Ολικό αίμα EDTA (1 ml) + επίχρισμα αίματος + ορός (1 ml) | Αυθημερόν-2 εργάσιμες  |
| <b>Πλήρες προφίλ διερεύνησης αναιμίας σκύλου</b><br>- Γενική εξέταση αίματος (συμπεριλαμβάνει και δικτυοερυθροκύτταρα)<br>- Εξέταση επιχρίσματος αίματος από ειδικευμένο κτηνίατρο<br>- Δοκιμή αυτοαιμοσυγκόλλησης<br>- Επίχρισμα αίματος για σωματία Heinz<br>- Δοκιμή Coombs<br>- Ολικές πρωτεΐνες, χολερυθρίνη, ALT, ALP, GGT<br>- PCR για <i>Ehrlichia canis</i> , <i>Anaplasma phagocytophilum</i> , <i>Babesia spp.</i> , αιμοτρόπα μυκοπλάσματα | Ολικό αίμα EDTA (1 ml) + επίχρισμα αίματος + ορός (1 ml) | Αυθημερόν-5 εργάσιμες  |
| <b>Πλήρες προφίλ διερεύνησης αναιμίας γάτας</b><br>- Γενική εξέταση αίματος (συμπεριλαμβάνει και δικτυοερυθροκύτταρα)<br>- Εξέταση επιχρίσματος αίματος από ειδικευμένο κτηνίατρο<br>- Δοκιμή αυτοαιμοσυγκόλλησης<br>- Επίχρισμα αίματος για σωματία Heinz<br>- Δοκιμή Coombs<br>- Ολικές πρωτεΐνες, χολερυθρίνη, ALT, ALP, GGT<br>- PCR για αιμοτρόπα μυκοπλάσματα<br>- Ορολογική εξέταση για FeLV και FIV  | Ολικό αίμα EDTA (1 ml) + επίχρισμα αίματος + ορός (1 ml) | Αυθημερόν-5 εργάσιμες  |



# Βιοχημικές εξετάσεις [5]



| ΕΞΕΤΑΣΗ  | ΔΕΙΓΜΑ        | ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ |
|--|---------------|----------------------|
| Ολικές πρωτεΐνες   | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Λευκωματίνη  | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Σφαιρίνες  | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Γλυκόζη  | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Χολοστερόλη  | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Τριγλυκερίδια  | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Ουρία  | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Κρεατινίνη   | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Αμινοτρανσφεράση της αλανίνης (ALT)  | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Αμινοτρανσφεράση του ασπαρτικού οξέως (AST)  | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Γλουταμική αφυδρογονάση (GLDH)   | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Αλκαλική φωσφατάση (ALP)   | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Τρανσπεπτιδάση του γ-γλουταμικού οξέως (GGT)   | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Αφυδρογονάση του γαλακτικού οξέως (LDH)  | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Κινάση της κρεατίνης (CK)  | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| DGGR λιπάση  | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Αμυλάση  | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Ολική χολερυθρίνη  | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Ασβέστιο, ολικό  | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Φωσφόρος   | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Μαγνήσιο   | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Νάτριο   | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Κάλιο  | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| Χλώριο   | Ορός (0.3 ml) | 1-2 εργάσιμες        |
| <b>Βασικό βιοχημικό προφίλ σκύλου</b>  | Ορός (1 ml)   | 1-2 εργάσιμες        |
| - Ολικές πρωτεΐνες, λευκωματίνη, σφαιρίνες, ουρία, κρεατινίνη, ALT, ALP, γλυκόζη   |               |                      |
| <b>Βασικό βιοχημικό προφίλ γάτας</b>   | Ορός (1 ml)   | 1-2 εργάσιμες        |
| - Ολικές πρωτεΐνες, λευκωματίνη, σφαιρίνες, ουρία, κρεατινίνη, ALT, GGT, γλυκόζη   |               |                      |
| <b>Εκτενές βιοχημικό προφίλ σκύλου/γάτας</b>   | Ορός (1 ml)   | 1-2 εργάσιμες        |
| - Ολικές πρωτεΐνες, λευκωματίνη, σφαιρίνες, ουρία, κρεατινίνη, ALT, ALP, GGT, ολική χολερυθρίνη, γλυκόζη, χολοστερόλη, Ca, P, Na, K, Cl                                      |               |                      |
| <b>Πλήρες βιοχημικό προφίλ σκύλου/γάτας</b>  | Ορός (1 ml)   | 1-2 εργάσιμες        |
| - Ολικές πρωτεΐνες, λευκωματίνη, σφαιρίνες, ουρία, κρεατινίνη, ALT, AST, ALP, GGT, CK, DGGR λιπάση, ολική χολερυθρίνη, γλυκόζη, χολοστερόλη, τριγλυκερίδια, Ca, P, Na, K, Cl |               |                      |
| <b>Προφίλ εξωκρινούς παγκρεατικής ανεπάρκειας και εντερικής δυσασπορρόφησης σκύλου</b>   | Ορός (1 ml)   | 1-2 εργάσιμες        |
| - (TLI, φυλλικό οξύ, βιταμίνη B12)   |               |                      |
| <b>Προφίλ εξωκρινούς παγκρεατικής ανεπάρκειας και εντερικής δυσασπορρόφησης γάτα</b>   | Ορός (1 ml)   | 2-20 εργάσιμες       |
| - (TLI, φυλλικό οξύ, βιταμίνη B12)   |               |                      |
| <b>Παρακολούθηση σακχαρώδους διαβήτη</b>   | Ορός (1 ml)   | 1-2 εργάσιμες        |
| - Ολικές πρωτεΐνες, λευκωματίνη, σφαιρίνες, ουρία, κρεατινίνη, ALT, ALP, DGGR λιπάση, γλυκόζη, Na, K, Cl, φρουκτοζαμίνη  |               |                      |
| <b>Παρακολούθηση υπερφλοιοεπινεφριδισμού</b>   | Ορός (1 ml)   | 1-2 εργάσιμες        |
| - Ουρία, κρεατινίνη, ALT, ALP, γλυκόζη, Na, K, Cl  |               |                      |
| <b>Παρακολούθηση θεραπείας με φαινοβαρβιτάλη</b>   | Ορός (1 ml)   | 1-2 εργάσιμες        |
| - Ολικές πρωτεΐνες, λευκωματίνη, σφαιρίνες, ουρία, ALT, GLDH, ALP, GGT, ολική χολερυθρίνη, γλυκόζη, χολοστερόλη  |               |                      |
| <b>Παρακολούθηση θεραπείας με διγοξίνη</b>   | Ορός (1 ml)   | 1-2 εργάσιμες        |
| - Ολικές πρωτεΐνες, λευκωματίνη, σφαιρίνες, ουρία, κρεατινίνη, γλυκόζη, Ca, P, Na, K, Cl, proBNP   |               |                      |
| <b>Παρακολούθηση λεισμάνιωσης</b>  | Ορός (1 ml)   | 1-2 εργάσιμες        |
| - Ολικές πρωτεΐνες, λευκωματίνη, σφαιρίνες, ουρία, κρεατινίνη, ALT, ALP, GGT, ολική χολερυθρίνη, γλυκόζη, Ca, P, Na, K, Cl   |               |                      |
| <b>Βασικό βιοχημικό προφίλ ιπποειδών</b>   | Ορός (1 ml)   | 1-2 εργάσιμες        |
| - Ολικές πρωτεΐνες, λευκωματίνη, σφαιρίνες, ουρία, κρεατινίνη, GLDH, AST, GGT, CK, γλυκόζη   |               |                      |
| <b>Πλήρες βιοχημικό προφίλ ιπποειδών</b>   | Ορός (1 ml)   | 1-2 εργάσιμες        |
| - Ολικές πρωτεΐνες, λευκωματίνη, σφαιρίνες, ουρία, κρεατινίνη, GLDH, AST, GGT, CK, ολική χολερυθρίνη, γλυκόζη, Ca, P, Na, K, Cl  |               |                      |





| ΕΞΕΤΑΣΗ  | ΔΕΙΓΜΑ                         | ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ |
|--|--------------------------------|----------------------|
| <b>Βασικό βιοχημικό προφίλ πτηνών</b><br>- Ολικές πρωτεΐνες, ουρικό οξύ, AST, GGT, CK, γλυκόζη, Ca, P  | Ορός (1 ml)                    | 1-2 εργάσιμες        |
| <b>Πλήρες βιοχημικό προφίλ πτηνών</b><br>- Ολικές πρωτεΐνες, λευκωματίνη, σφαιρίνες, ουρία, ουρικό οξύ, GLDH, AST, GGT, CK, γλυκόζη, χολοστερόλη, τριγλυκερίδια, Ca, P, Na, K, Cl  | Ορός (1 ml)                    | 1-2 εργάσιμες        |
| <b>Βασικό βιοχημικό προφίλ λαγόμορφων</b><br>- Ολικές πρωτεΐνες, λευκωματίνη, σφαιρίνες, ουρία, κρεατινίνη, ALT, ALP, γλυκόζη  | Ορός (1 ml)                    | 1-2 εργάσιμες        |
| <b>Πλήρες βιοχημικό προφίλ λαγόμορφων</b><br>- Ολικές πρωτεΐνες, λευκωματίνη, σφαιρίνες, ουρία, κρεατινίνη, ALT, AST, ALP, GGT, γλυκόζη, χολοστερόλη, Ca, P, Na, K, Cl             | Ορός (1 ml)                    | 1-2 εργάσιμες        |
| <b>Βασικό βιοχημικό προφίλ ερπετών</b><br>- Ολικές πρωτεΐνες, ουρικό οξύ, AST, GGT, CK, γλυκόζη, Ca, P   | Ορός (1 ml)                    | 1-2 εργάσιμες        |
| <b>Πλήρες βιοχημικό προφίλ ερπετών</b><br>- Ολικές πρωτεΐνες, λευκωματίνη, σφαιρίνες, ουρία, ουρικό οξύ, GLDH, AST, GGT, CK, γλυκόζη, χολοστερόλη, τριγλυκερίδια, Ca, P, Na, K, Cl | Ορός (1 ml)                    | 1-2 εργάσιμες        |
| <b>C αντιδρώσα πρωτεΐνη (CRP) (σκύλος)</b>   | Ορός (1 ml)                    | 1-2 εργάσιμες        |
| <b>A1 όξινη γλυκοπρωτεΐνη (γάτα)</b>   | Ορός (1 ml)                    | 2 -5 εργάσιμες       |
| <b>Αμυλοειδές A του ορού (SAA)</b>   | Ορός (1 ml)                    | 1-2 εργάσιμες        |
| <b>Φρουκτοζαμίνη</b>   | Ορός (1 ml)                    | 1-2 εργάσιμες        |
| <b>Γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη (HbA1c)</b>   | Ολικό αίμα EDTA (1 ml)         | 2 -4 εργάσιμες       |
| <b>β-υδροξυβουτυρικό</b>   | Ορός (1 ml)                    | 1-2 εργάσιμες        |
| <b>Ελεύθερα λιπαρά οξέα (NEFA)</b>   | Ορός (1 ml)                    | 2 -4 εργάσιμες       |
| <b>Συμμετρική διμεθυλαργινίνη (SDMA)</b>   | Ορός (1 ml)                    | 2 εργάσιμες          |
| <b>Χολικά οξέα, δοκιμή διέγερσης</b>   | Ορός (1 ml)                    | 2 εργάσιμες          |
| <b>Τροπονίνη I</b>   | Ορός (1 ml, υπό ψύξη)          | 1-2 εργάσιμες        |
| <b>Νατριουρητικό πεπτιδιο Β (proBNP)</b>   | Πλάσμα EDTA (0.5 ml, υπό ψύξη) | 4 εργάσιμες          |
| <b>Προφίλ σιδήρου</b><br>- Σίδηρος, ολική σιδηροδεσμευτική ικανότητα (TIBC), κορεσμός τρανσφερίνης   | Ορός (1 ml)                    | 2-5 εργάσιμες        |
| <b>Κοβάλτιο</b>  | Ορός (1 ml)                    | 10 εργάσιμες         |
| <b>Μαγγάνιο</b>  | Ορός (1 ml)                    | 5 εργάσιμες          |
| <b>Σελήνιο</b>   | Ορός (1 ml)                    | 5 εργάσιμες          |
| <b>Χαλκός</b>  | Ορός (1 ml)                    | 2 εργάσιμες          |
| <b>Ψευδάργυρος</b>   | Ορός (1 ml)                    | 2 εργάσιμες          |
| <b>Μέτρηση της συγκέντρωσης του χαλκού σε βιοψία ήπατος</b>  | Ιστοτεμάχιο/όργανο             | 3-6 εργάσιμες        |

## Εξετάσεις πήξης [6]



| ΕΞΕΤΑΣΗ   | ΔΕΙΓΜΑ   | ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ |
|---|--|----------------------|
| <b>Βασικό προφίλ πήξης</b><br>- Χρόνος προθρομβίνης (PT)<br>- Χρόνος μερικής θρομβοπλαστίνης (PTT)  | Πλάσμα κίτρικου νατρίου (0.5 ml, υπό ψύξη)     | 1-2 εργάσιμες        |
| <b>Πλήρες προφίλ πήξης</b><br>- Χρόνος προθρομβίνης (PT)<br>- Χρόνος μερικής θρομβοπλαστίνης (PTT)<br>- Χρόνος θρομβίνης (TT)<br>- Ινωδογόνο<br>- Δ-διμερή (σκύλος)<br>- Αντιθρομβίνη III | Πλάσμα κίτρικου νατρίου (1 ml, υπό ψύξη)       | 1-2 εργάσιμες        |
| <b>Δ-διμερή (σκύλος)</b>  | Πλάσμα κίτρικου νατρίου (0.5 ml, υπό ψύξη)     | 1-2 εργάσιμες        |
| <b>Ινωδογόνο</b>  | Πλάσμα κίτρικου νατρίου (0.5 ml, υπό ψύξη)     | 1 εργάσιμη           |
| <b>Αντιγόνο von Willebrand (σκύλος)</b>   | Πλάσμα κίτρικου νατρίου (0.5 ml, υπό κατάψυξη) | 3 εργάσιμες          |
| <b>Παράγοντας II (σκύλος και γάτα)</b>  | Πλάσμα κίτρικου νατρίου (0.5 ml)               | 3 εργάσιμες          |
| <b>Παράγοντας V (σκύλος και γάτα)</b>   | Πλάσμα κίτρικου νατρίου (0.5 ml)               | 3 εργάσιμες          |
| <b>Παράγοντας VII (σκύλος και γάτα)</b>   | Πλάσμα κίτρικου νατρίου (0.5 ml)               | 3 εργάσιμες          |
| <b>Παράγοντας VIII (σκύλος και γάτα)</b>  | Πλάσμα κίτρικου νατρίου (0.5 ml, υπό ψύξη)     | 3 εργάσιμες          |
| <b>Παράγοντας IX (σκύλος και γάτα)</b>  | Πλάσμα κίτρικου νατρίου (0.5 ml, υπό ψύξη)     | 3 εργάσιμες          |
| <b>Παράγοντας X (σκύλος και γάτα)</b>   | Πλάσμα κίτρικου νατρίου (0.5 ml)               | 3 εργάσιμες          |
| <b>Παράγοντας XI (σκύλος και γάτα)</b>  | Πλάσμα κίτρικου νατρίου (0.5 ml, υπό ψύξη)     | 3 εργάσιμες          |
| <b>Παράγοντας XII (σκύλος και γάτα)</b>   | Πλάσμα κίτρικου νατρίου (0.5 ml)               | 3 εργάσιμες          |
| <b>Πλήρες προφίλ παραγόντων (σκύλος και γάτα)</b><br>- Παράγοντες II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII  | Πλάσμα κίτρικου νατρίου (1 ml, υπό ψύξη)       | 3-4 εργάσιμες        |

# Ορμονικές εξετάσεις [7]



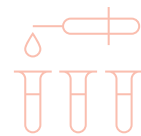
| ΕΞΕΤΑΣΗ  | ΔΕΙΓΜΑ   | ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ  |
|--|--|-----------------------|
| Κορτιζόλη  | Ορός (0.5 ml)                                      | Αυθημερόν-1 εργάσιμη  |
| Δοκιμή διέγερσης με ACTH   | Ορός (2x 0.5 ml)                                   | Αυθημερόν-1 εργάσιμη  |
| Δοκιμή καταστολής με χαμηλή δόση δεξαμεθαζόνης   | Ορός (3x 0.5 ml)                                   | Αυθημερόν-1 εργάσιμη  |
| Δοκιμή καταστολής με υψηλή δόση δεξαμεθαζόνης  | Ορός (0.5 ml)                                      | Αυθημερόν-1 εργάσιμη  |
| Λόγος κορτιζόλης/κρεατινίνης στο ούρο  | Πρωινό ούρο (1 ml)                                 | Αυθημερόν-1 εργάσιμη  |
| <b>Φλοιοεπινεφριδοτρόπος ορμόνη (ACTH)</b>   | Πλάσμα EDTA (0.5 ml, υπό ψύξη)                     | 5 εργάσιμες           |
| <b>Αλδοστερόνη</b>   | Ορός (1 ml, υπό κατάψυξη)                          | 10 εργάσιμες          |
| Παρακολούθηση της θεραπείας με Vetoryl (1 δείγμα)  | Ορός (1 ml)  | Αυθημερόν-1 εργάσιμη  |
| Παρακολούθηση της θεραπείας με Vetoryl (2 δείγματα)  | Ορός (1 ml)  | Αυθημερόν-1 εργάσιμη  |
| <b>Λόγος νορμετανεφρίνης/μετανεφρίνης στο πλάσμα</b>   | Πλάσμα EDTA (5 ml, υπό κατάψυξη)                   | 10 εργάσιμες          |
| <b>Λόγος νορμετανεφρίνης/μετανεφρίνης-κρεατινίνης στο ούρο</b>   | Ούρο (10 ml, υπό ψύξη, προστατευμένο από τον ήλιο) | 10 εργάσιμες          |
| Βασικό προφίλ θυρεοειδούς<br>- Ολική θυροξίνη, TSH   | Ορός (1 ml)  | Αυθημερόν-1 εργάσιμη  |
| Πλήρες προφίλ θυρεοειδούς σκύλου<br>- Ολική θυροξίνη, ελεύθερη θυροξίνη, TSH, αντισώματα κατά της θυρεοσφαιρίνης | Ορός (1.5 ml)                                      | Αυθημερόν-5 εργάσιμες |
| Θυροξίνη, ολική  | Ορός (0.5 ml)                                      | Αυθημερόν-1 εργάσιμη  |
| <b>Θυροξίνη, ελεύθερη (equilibrium dialysis)</b>   | Ορός (0.5 ml, υπό κατάψυξη)                        | 15-20 εργάσιμες       |
| Θυρεοειδοτρόπος ορμόνη (TSH)   | Ορός (0.5 ml)                                      | Αυθημερόν-1 εργάσιμη  |
| Τριώδοθυρονίνη   | Ορός (0.5 ml)                                      | 5 εργάσιμες           |
| Αντισώματα κατά της θυρεοσφαιρίνης σκύλου  | Ορός (0.5 ml)                                      | 5 εργάσιμες           |
| Δοκιμή διέγερσης με TSH  | Ορός (2x 0.5ml)                                    | Αυθημερόν-1 εργάσιμη  |
| Δοκιμή διέγερσης με TRH  | Ορός (2x 0.5ml)                                    | Αυθημερόν-1 εργάσιμη  |
| <b>Ινσουλίνη</b>   | Ορός (1ml, υπό κατάψυξη)                           | 5 εργάσιμες           |
| <b>Ινσουλινόμορφος αυξητικός παράγοντας 1 (IGF-1)</b>  | Ορός (1 ml, υπό ψύξη)                              | 3-6 εργάσιμες         |
| <b>Παραθορμόνη</b>   | Ορός (1 ml, υπό κατάψυξη)                          | 5-7 εργάσιμες         |
| <b>Πεπτίδιο σχετιζόμενο με την παραθορμόνη (PTHrp)</b>   | Πλάσμα EDTA (1 ml, υπό κατάψυξη)                   | 15 εργάσιμες          |
| Οιστραδιόλη  | Ορός (0.5ml)                                       | 3 εργάσιμες           |
| Προγεστερόνη   | Ορός (0.5 ml)                                      | 3 εργάσιμες           |
| Τεστοστερόνη   | Ορός (0.5 ml)                                      | 3 εργάσιμες           |
| <b>Αντιμυλλέριος ορμόνη</b>  | Ορός (0.5 ml, υπό ψύξη)                            | 3-5 εργάσιμες         |
| <b>Ερυθροποιητίνη</b>  | Ορός (0.5 ml, υπό κατάψυξη)                        | 7 εργάσιμες           |

# Ανοσολογικές εξετάσεις [8]



| ΕΞΕΤΑΣΗ   | ΔΕΙΓΜΑ                               | ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ |
|---|--------------------------------------|----------------------|
| Δοκιμή Coombs   | Ολικό αίμα EDTA (0.5 ml)             | 1-3 εργάσιμες        |
| Pancreatic lipase immunoreactivity (PLI)                  | Ορός (0.5 ml)                        | 3-5 εργάσιμες        |
| Trypsin-like immunoreactivity (TLI) σκύλου                | Ορός (0.5 ml)                        | 3-5 εργάσιμες        |
| Trypsin-like immunoreactivity (TLI) γάτας                 | Ορός (0.5 ml)                        | 20 εργάσιμες         |
| Αντιπυρηνικά αντισώματα                                   | Ορός (0.5 ml)                        | 4-6 εργάσιμες        |
| Ρευματοειδής παράγοντας                                   | Ορός (0.2 ml)                        | 4-6 εργάσιμες        |
| Αντισώματα υποδοχών ακετυλοχολίνης                        | Ορός (1ml)                           | 2-4 εργάσιμες        |
| PCR για αναδιάταξη αντιγονικών υποδοχών (PARR)            | Κυτταρολογικό επίχρισμα, ιστοτεμάχιο | 7-10 εργάσιμες       |
| Κυτταρομετρία ροής για ανοσοφαινότυπο στο αίμα            | Ολικό αίμα EDTA (2 ml) + επίχρισμα   | 1-3 εργάσιμες        |
| Κυτταρομετρία ροής για αντισώματα κατά των ερυθροκυττάρων | Ολικό αίμα EDTA (2 ml) + επίχρισμα   | 1-3 εργάσιμες        |
| Κυτταρομετρία ροής για αντισώματα κατά των αιμοπεταλίων   | Ολικό αίμα EDTA (2 ml) + επίχρισμα   | 1-3 εργάσιμες        |
| Κυτταρομετρία ροής για ανοσοφαινότυπο σε λεμφοειδή ιστό   | Επικοινωνήστε μαζί μας               | 1-3 εργάσιμες        |

# Ορολογικές εξετάσεις [9]



| ΕΞΕΤΑΣΗ   | ΔΕΙΓΜΑ        | ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ |
|---|---------------|----------------------|
| <i>Anaplasma phagocytophilum</i>  | Ορός (0.5 ml) | 2-5 εργάσιμες        |
| <i>Angiostrongylus vasorum</i>  | Ορός (0.5 ml) | 2-5 εργάσιμες        |
| <i>Babesia spp.</i>   | Ορός (0.5 ml) | 2-5 εργάσιμες        |
| <i>Bartonella henselae</i>  | Ορός (0.5 ml) | 2-5 εργάσιμες        |
| <i>Brucella canis</i>   | Ορός (1 ml)   | 2-5 εργάσιμες        |
| Καλυκοϊός + ερπητοϊός γάτας   | Ορός (0.5 ml) | 2-5 εργάσιμες        |
| Chlamydia   | Ορός (0.2 ml) | 2-5 εργάσιμες        |
| Dirofilaria   | Ορός (0.5 ml) | 2-5 εργάσιμες        |
| Ιός νόσου Carre   | Ορός (0.5 ml) | 2-5 εργάσιμες        |
| <i>Ehrlichia canis</i> (τίτλος, ανοσοφθορισμός)                             | Ορός (0.5 ml) | 2-5 εργάσιμες        |
| <i>Encephalitozoon cuniculi</i> (IgG + IgM)                                 | Ορός (0.5 ml) | 2-5 εργάσιμες        |
| Ιός λευκαϊμίας (FeLV) + ιός ανοσοανεπάρκειας (FIV) + κορονοϊός (FCoV) γάτας | Ορός (0.5 ml) | 2-5 εργάσιμες        |
| Ιός λευκαϊμίας γάτας (FeLV)   | Ορός (0.5 ml) | 2-5 εργάσιμες        |
| Κορονοϊός γάτας (FCoV)  | Ορός (0.5 ml) | 2-5 εργάσιμες        |
| Ιός ανοσοανεπάρκειας γάτας (FIV)  | Ορός (0.5 ml) | 2-5 εργάσιμες        |
| Ιός ανοσοανεπάρκειας (FIV), μέθοδος western blot                            | Ορός (1 ml)   | 5-10 εργάσιμες       |
| Leishmania (τίτλος, ανοσοφθορισμός)   | Ορός (0.5 ml) | 1-3 εργάσιμες        |
| Leptospira, μέθοδος MAT   | Ορός (0.5 ml) | 2-4 εργάσιμες        |
| <i>Neospora caninum</i>   | Ορός (0.5 ml) | 2 εργάσιμες          |
| Παρβοϊός σκύλου   | Ορός (0.5 ml) | 2-5 εργάσιμες        |
| Παρβοϊός γάτας  | Ορός (0.5 ml) | 2-5 εργάσιμες        |
| <i>Toxoplasma gondii</i> (IgG + IgM)  | Ορός (0.5 ml) | 2-5 εργάσιμες        |
| Έλεγχος εμβολιασμού σκύλου (αδενοϊός, παρβοϊός, ιός νόσου Carre)            | Ορός (0.5 ml) | 2-5 εργάσιμες        |
| Έλεγχος εμβολιασμού γάτας (ερπητοϊός, καλυκοϊός, παρβοϊός)                  | Ορός (0.5 ml) | 2-5 εργάσιμες        |
| Ιός της λύσσας  | Ορός (1 ml)   | 10-20 εργάσιμες      |

# Εξετάσεις ούρων [10]



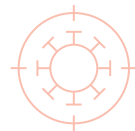
| ΕΞΕΤΑΣΗ                              | ΔΕΙΓΜΑ                   | ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ |
|--------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Φυσική και χημική ανάλυση            | Ούρο ( 1ml)              | Αυθημερόν            |
| Μικροσκοπική εξέταση ιζήματος        | Ούρο ( 1ml)              | Αυθημερόν            |
| Πλήρης εξέταση ούρου                 | Ούρο ( 1ml)              | Αυθημερόν            |
| Λόγος πρωτεϊνών/κρεατινίνης (UPC)    | Ούρο ( 1ml)              | 1-2 εργάσιμες        |
| Ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών ούρου        | Ούρο ( 1ml)              | 7 εργάσιμες          |
| Προσδιορισμός πρωτεϊνών Bence-Jones  | Ούρο (5 ml)              | 4-7 εργάσιμες        |
| Μετάλλαξη του γονιδίου BRAF (σκύλος) | Ούρο (40 ml) ή επίχρισμα | 5-7 εργάσιμες        |
| Χημική ανάλυση ουρόλιθου             | Ουρόλιθος                | 3-5 εργάσιμες        |

# Κοπρανολογικές εξετάσεις [11]



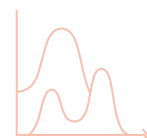
| ΕΞΕΤΑΣΗ   | ΔΕΙΓΜΑ  | ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ |
|---|---------|----------------------|
| Πλήρης παρασιτολογική εξέταση (μέθοδοι επίπλευσης και Baermann)   | Κόπρανα | 3-4 εργάσιμες        |
| Καλλιέργεια κοπράνων για αερόβια και αναερόβια βακτήρια και μύκητες (MALDI-TOF/VITEK) και αντιβιογράμμα (MIC) | Κόπρανα | 2-6 εργάσιμες        |
| PCR για <i>Giardia spp.</i> , κρυπτοσπορίδια, παρβοϊό, κορονοϊό, κυκλιό σκύλου                                | Κόπρανα | 5 εργάσιμες          |
| PCR για <i>Tritrichomonas foetus</i> , <i>Giardia spp.</i> , κρυπτοσπορίδια, κορονοϊό, παρβοϊό γάτας          | Κόπρανα | 5 εργάσιμες          |
| Χημική ανίχνευση αίματος  | Κόπρανα | 2 εργάσιμες          |

# Μικροβιολογικές εξετάσεις [12]



| ΕΞΕΤΑΣΗ   | ΔΕΙΓΜΑ    | ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ |
|---|-----------|----------------------|
| Καλλιέργεια για αερόβια βακτήρια  | Κατάλληλο | 1-3 εργάσιμες        |
| Καλλιέργεια για αερόβια και αναερόβια βακτήρια  | Κατάλληλο | 2-5 εργάσιμες        |
| Καλλιέργεια για μύκητες   | Κατάλληλο | 2-10 εργάσιμες       |
| Αντιβιογράμμα για αερόβια και αναερόβια βακτήρια  | Κατάλληλο |                      |
| Καλλιέργεια για αερόβια βακτήρια (MALDI-TOF/VITEK) και αντιβιογράμμα (MIC)                                    | Κατάλληλο | 3-6 εργάσιμες        |
| Καλλιέργεια για αερόβια και αναερόβια βακτήρια και μύκητες (MALDI-TOF/VITEK) και αντιβιογράμμα (MIC)          | Κατάλληλο | 4-6 εργάσιμες        |
| Καλλιέργεια ούρου για αερόβια και αναερόβια βακτήρια και μύκητες (MALDI-TOF/VITEK) και αντιβιογράμμα (MIC)    | Κατάλληλο | 4-6 εργάσιμες        |
| Καλλιέργεια κοπράνων για αερόβια και αναερόβια βακτήρια και μύκητες (MALDI-TOF/VITEK) και αντιβιογράμμα (MIC) | Κατάλληλο | 4-6 εργάσιμες        |
| Καλλιέργεια αίματος για αερόβια και αναερόβια βακτήρια και μύκητες (MALDI-TOF/VITEK) και αντιβιογράμμα (MIC)  | Κατάλληλο | 4-10 εργάσιμες       |

## Ηλεκτροφορήσεις



| ΕΞΕΤΑΣΗ  | ΔΕΙΓΜΑ      | ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ |
|--|-------------|----------------------|
| Ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών ορού (τριχοειδική ηλεκτροφόρηση) | Ορός ( 1ml) | 1-3 εργάσιμες        |
| Ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών ούρου                            | Ούρο ( 1ml) | 7 εργάσιμες          |

## Βιταμίνες



| ΕΞΕΤΑΣΗ                           | ΔΕΙΓΜΑ                               | ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Βιταμίνη A                        | Ορός (0.5 ml)                        | 5 εργάσιμες          |
| <b>Βιταμίνη B1</b>                | Ολικό αίμα EDTA (1 ml, υπό κατάψυξη) | 7 εργάσιμες          |
| <b>Βιταμίνη B2</b>                | Ολικό αίμα EDTA (1 ml, υπό κατάψυξη) | 7 εργάσιμες          |
| <b>Βιταμίνη B6</b>                | Ολικό αίμα EDTA (1 ml, υπό κατάψυξη) | 7 εργάσιμες          |
| Βιταμίνη B12                      | Ορός (0.5 ml)                        | 2 εργάσιμες          |
| Βιταμίνη B7 ή H (βιοτίνη)         | Ορός (1 ml)                          | 15 εργάσιμες         |
| Βιταμίνη D (25-υδροξυ-βιταμίνη D) | Ορός (0.5 ml)                        | 2 εργάσιμες          |
| Βιταμίνη E                        | Ορός (0.5 ml)                        | 5 εργάσιμες          |
| Φυλλικό οξύ                       | Ορός (0.5 ml)                        | 2 εργάσιμες          |

# Επίπεδα φαρμάκων



| ΕΞΕΤΑΣΗ        | ΔΕΙΓΜΑ                 | ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ |
|----------------|------------------------|----------------------|
| Βρωμιούχο      | Ορός (0.5 ml)          | 3-5 εργάσιμες        |
| Διγοξίνη       | Ορός (0.5 ml)          | 3-5 εργάσιμες        |
| Κυκλοσπορίνη   | Ολικό αίμα EDTA (1 ml) | 5-7 εργάσιμες        |
| Λεβητιρακετάμη | Ορός (0.5 ml)          | 7-10 εργάσιμες       |
| Φαινοβαρβιτάλη | Ορός (0.5 ml)          | 3-5 εργάσιμες        |

# Αλλεργίες



| ΕΞΕΤΑΣΗ  | ΔΕΙΓΜΑ        | ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ |
|--|---------------|----------------------|
| Βασικό προφίλ περιβαλλοντικών αλλεργιογόνων (ακάρεα, γύρη, μούχλα, σίελος ψύλλων)  | Ορός (2ml)    | 2-4 εργάσιμες        |
| Μεσογειακό προφίλ περιβαλλοντικών αλλεργιογόνων (χόρτα, ζιζάνια, γύρη δέντρων, μούχλα, ακάρεα, συμπεριλαμβανομένου του CHO-Test) | Ορός (2 ml)   | 7-10 εργάσιμες       |
| Βασικό προφίλ τροφικών αλλεργιογόνων   | Ορός (0.5 ml) | 7-10 εργάσιμες       |
| Εκτενές προφίλ αλλεργίας   | Ορός (0.5 ml) | 7-10 εργάσιμες       |
| Sarcoptes IgG (σκύλος)   | Ορός (0.5 ml) | 5 εργάσιμες          |
| Ειδική ανοσοθεραπεία για αλλεργιογόνα (ASIT, απευαισθητοποίηση) επαρκής για 6 μήνες  | Συνταγή       | 18-28 εργάσιμες      |
| Ανανέωση ειδική ανοσοθεραπείας για αλλεργιογόνα (ASIT, απευαισθητοποίηση) επαρκής για 10 μήνες                                   | Συνταγή       | 18-28 εργάσιμες      |

# Γενετικές Εξετάσεις



| ΕΞΕΤΑΣΗ              | ΔΕΙΓΜΑ          | ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ               |
|----------------------|-----------------|------------------------------------|
| Κατόπιν επικοινωνίας | Ολικό αίμα EDTA | Ποικίλλει, συνήθως 10-20 εργάσιμες |

# Μοριακές εξετάσεις [13]



| ΕΞΕΤΑΣΗ  | ΔΕΙΓΜΑ   | ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ |
|--|--|----------------------|
| Προφίλ κροτωνογενών νοσημάτων σκύλου ( <i>Ehrlichia canis</i> , <i>Anaplasma phagocytophilum</i> , <i>Babesia</i> spp., αιμοτρόπα μυκοπλάσματα)  | Κατάλληλο (π.χ. ολικό αίμα EDTA, μυελός των οστών)               | 4-7 εργάσιμες        |
| Προφίλ διάρροιας σκύλου ( <i>Giardia</i> , κρυπτοσπορίδια, παρβοϊός, κορονοϊός, κυκλοϊός)  | Κόπρανα  | 4-7 εργάσιμες        |
| Προφίλ οφθαλμικής νόσου σκύλου ( <i>Chlamydia</i> , <i>Mycoplasma</i> , ερπητοϊός)   | Βαμβακοφόρος στελεός άνευ υποστρώματος                           | 4-7 εργάσιμες        |
| Προφίλ νευρολογικής νόσου σκύλου ( <i>Neospora caninum</i> , <i>Toxoplasma gondii</i> , ιός νόσου Carre)   | ENY  | 4-7 εργάσιμες        |
| Πλήρες προφίλ αναπνευστικής νόσου σκύλου ( <i>Bordetella bronchiseptica</i> , <i>Mycoplasma</i> , ιός νόσου Carre, ερπητοϊός, αδενοϊός 2, κορονοϊός, ιός της γρίπης, ιός της παραγρίπης) | Βαμβακοφόρος στελεός άνευ υποστρώματος                           | 4-7 εργάσιμες        |
| Προφίλ διάρροιας γάτας ( <i>Tritrichomonas foetus</i> , <i>Giardia</i> , κρυπτοσπορίδια, κορονοϊός, παρβοϊός)  | Κόπρανα  | 4-7 εργάσιμες        |
| Προφίλ οφθαλμικής νόσου γάτας ( <i>Chlamydia</i> , <i>Mycoplasma felis</i> , ερπητοϊός)  | Βαμβακοφόρος στελεός άνευ υποστρώματος                           | 4-7 εργάσιμες        |
| Προφίλ νευρολογικής νόσου γάτας ( <i>Toxoplasma gondii</i> , κορονοϊός της γάτας, ιός borna, <i>Bartonella henselae</i> )  | ENY  | 4-7 εργάσιμες        |
| Πλήρες προφίλ αναπνευστικής νόσου γάτας ( <i>Chlamydia</i> , <i>Mycoplasma felis</i> , <i>Bordetella bronchiseptica</i> , κορονοϊός, ερπητοϊός)  | Βαμβακοφόρος στελεός άνευ υποστρώματος                           | 4-7 εργάσιμες        |
| Προφίλ μυκήτων (PCR & αλληλούχιση DNA)   | Κατάλληλο  | 4-7 εργάσιμες        |
| Ιός ανοσοανεπάρκειας γάτας (FIV provirus)  | Ολικό αίμα EDTA  | 4-7 εργάσιμες        |
| Ιός λευκαϊμίας γάτας (FeLV provirus)   | Ολικό αίμα EDTA, μυελός των οστών                                | 4-7 εργάσιμες        |
| Ιός νόσου Carre  | Βαμβακοφόρος στελεός άνευ υποστρώματος                           | 4-7 εργάσιμες        |
| Κορονοϊός της γάτας  | Κόπρανα, περτοναϊκό υγρό, ολικό αίμα EDTA                        | 4-7 εργάσιμες        |
| Παρβοϊός του σκύλου  | Κόπρανα, ολικό αίμα EDTA   | 4-7 εργάσιμες        |
| <i>Aelurostrongylus abstrusus</i>  | Κόπρανα, βρογχοκυψελιδική έκπλυση, ολικό αίμα EDTA               | 4-7 εργάσιμες        |
| <i>Angiostrongylus vasorum</i>   | Κόπρανα, βρογχοκυψελιδική έκπλυση, ολικό αίμα EDTA               | 4-7 εργάσιμες        |
| <i>Anaplasma phagocytophilum</i>   | Ολικό αίμα EDTA, ENY, μυελός των οστών, αρθρικός υμένας, κρότωνα | 4-7 εργάσιμες        |
| <i>Anaplasma platys</i>  | Ολικό αίμα EDTA, κρότωνα   | 4-7 εργάσιμες        |
| <i>Babesia</i> spp.  | Ολικό αίμα EDTA, κρότωνα   | 4-7 εργάσιμες        |
| <i>Babesia</i> , προσδιορισμός είδους (εφόσον υπάρχει θετική PCR)  | Ολικό αίμα EDTA, κρότωνα   | 4-7 εργάσιμες        |
| <i>Bartonella henselae</i>   | Ολικό αίμα EDTA, ENY   | 4-7 εργάσιμες        |
| <i>Borrelia burgdorferi</i>  | Δέρμα, ENY, αρθρικός υμένας, κρότωνα                             | 4-7 εργάσιμες        |
| <i>Bordetella bronchiseptica</i>   | Βαμβακοφόρος στελεός άνευ υποστρώματος                           | 4-7 εργάσιμες        |
| <i>Campylobacter</i> spp.  | Κόπρανα  | 4-7 εργάσιμες        |
| <i>Dirofilaria immitis</i>   | Ολικό αίμα EDTA  | 4-7 εργάσιμες        |
| <i>Dirofilaria repens</i>  | Ολικό αίμα EDTA  | 4-7 εργάσιμες        |
| <i>Ehrlichia canis</i>   | Ολικό αίμα EDTA, μυελός των οστών, κρότωνα                       | 4-7 εργάσιμες        |
| <i>Hepatozoon</i> spp.   | Ολικό αίμα EDTA, κρότωνα   | 4-7 εργάσιμες        |
| <i>Leishmania</i> spp.   | Ολικό αίμα EDTA, μυελός των οστών                                | 4-7 εργάσιμες        |
| <i>Leptospira</i> spp.   | Ολικό αίμα EDTA + ούρο   | 4-7 εργάσιμες        |
| <i>Mycoplasma haemofelis</i>   | Ολικό αίμα EDTA  | 4-7 εργάσιμες        |
| <i>Neospora caninum</i>  | Κόπρανα, ENY   | 4-7 εργάσιμες        |
| <i>Toxoplasma gondii</i>   | Κόπρανα, ENY   | 4-7 εργάσιμες        |
| <i>Yersinia enterocolitica</i>   | Κόπρανα  | 4-7 εργάσιμες        |



## 1. Ιστολογικές εξετάσεις

### 1. Προετοιμασία δειγμάτων

- Τα δείγματα πρέπει να τοποθετούνται σε επαρκή ποσότητα φορμόλης 10% (τουλάχιστον 10 φορές τον όγκο του ιστοτεμαχίου), ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή σταθεροποίηση.
- Τα δείγματα που προέρχονται από διαφορετικές περιοχές πρέπει να τοποθετούνται σε ξεχωριστά δοχεία.
  - α) Για παράδειγμα, εάν παίρνετε δείγματα από δερματικές βλάβες, κάθε δείγμα θα πρέπει να τοποθετείται σε διαφορετικό δοχείο και να αναγράφεται η συγκεκριμένη θέση της δειγματοληψίας (π.χ. «αριστερό πόδι» ή «δεξιά αυτί») στο αντίστοιχο δοχείο.
  - β) Για βιοψίες που λαμβάνονται ενδοσκοπικά, θα πρέπει επίσης να αναγράφεται η ακριβής θέση δειγματοληψίας (π.χ. «στόμα» ή «παχέος εντέρου») στο δοχείο που έχει χρησιμοποιηθεί.

### 2. Ιστορικό και επισυναπτόμενα δεδομένα

- Τα δείγματα θα πρέπει να συνοδεύονται από εκτενές ιστορικό και σε κάποιες περιπτώσεις (π.χ. δέρμα, στοματική κοιλότητα), από φωτογραφίες.
- Το ακριβές σημείο δειγματοληψίας πρέπει να υποδεικνύεται με σαφήνεια, ιδιαίτερα για μικρές ή πολλαπλές βλάβες.

### 3. Αξιολόγηση ορίων εκτομής

- Για την αξιολόγηση των ορίων εκτομής απαιτείται η αποστολή ολόκληρης της μάζας.
- Το δείγμα, αν είναι δυνατόν, να παραδίδεται **προσημασμένο** για τα ακριβή όρια, όπως **με μελάνη ή ράμμα-τα αναφοράς**.
- Η αφαίρεση λεμφαδένων σε περιπτώσεις μαστεκτομής ή ακρωτηριασμών για τη διερεύνηση μεταστάσεων θα επιτάχυνε σημαντικά τη διαδικασία επεξεργασίας των δειγμάτων, εφόσον έχει πραγματοποιηθεί από τον χειρουργό. Οι λεμφαδένες θα πρέπει να τοποθετηθούν σε σημασμένο δοχείο για καλύτερη ταυτοποίηση και αξιολόγηση.

### 4. Σημαντικές παρατηρήσεις

- **Προσοχή:** Η χρήση ηλεκτροκαυτηριασμού κατά την εκτομή μπορεί να αλλοιώσει τα όρια των ιστών και να επηρεάσει την αξιολόγηση της εκτομής.
- Προτείνεται η αποστολή δερματικών δειγμάτων για αερόβια και αναερόβια καλλιέργεια όταν υπάρχει υποψία λοιμώξεων.

### 5. Πρόσθετες Δοκιμές

- Σε περιπτώσεις ύποπτες για κακοήθεια/αδιαφοροποίητο νεόπλασμα ιστοπαθολογικά, μπορεί να ζητηθεί περαιτέρω ανοσοϊστοχημικός έλεγχος (π.χ. κυτταροκερατίνη, βιμεντίνη, κλπ.), ανάλογα με τα αποτελέσματα της αρχικής βιοψίας.

### 6. Μεταφορά και σταθεροποίηση

- Χρόνος Σταθεροποίησης: Για μικρές βιοψίες, ο χρόνος παραμονής σε φορμόλη να μην ξεπερνά τις 24-48 ώρες καθώς ο ανοσοϊστοχημικός έλεγχος μπορεί να καταστεί να είναι **μη** διαγνωστικός.
- Τα δείγματα πρέπει να αποστέλλονται το συντομότερο δυνατό για αποφυγή αλλοιώσεων, διατηρούμενα σε δροσερές συνθήκες.



## 2. Κυτταρολογικές εξετάσεις



- Αποστέλλονται κυτταρολογικά επιχρίσματα από την αλλοίωση/μάζα, τα οποία θα πρέπει να είναι μονιμοποιημένα (π.χ. μεθανόλη 95%) και, κατά προτίμηση, άβαφα.
- Συστήνεται η χρήση ειδικού πλαστικού περιέκτη πλακιδίων για τη συσκευασία του δείγματος.
- **Προσοχή:** Τα κυτταρολογικά επιχρίσματα **δεν** θα πρέπει να συσκευάζονται μαζί με ιστοτεμάχια σε δοχεία φορμόλης, καθώς ενδέχεται να επηρεαστεί η ποιότητα του δείγματος.
- Τα δείγματα σωματικών συλλογών που προορίζονται για κυτταρολογική εξέταση θα πρέπει να αποστέλλονται σε φιαλίδια EDTA υπό ψύξη για τη καλύτερη δυνατή συντήρηση της μορφολογίας των κυττάρων. Συστήνεται η αποστολή τουλάχιστον δύο (2) άμεσων επιχρισμάτων από τη συλλογή.
- Τα δείγματα συλλογών που προορίζονται για καλλιέργεια θα πρέπει να αποστέλλονται σε απλά αποστειρωμένα φιαλίδια ή στείλει σε υλικό μεταφοράς. Δείγματα σε EDTA **δεν** είναι κατάλληλα για καλλιέργεια.
- Τα δείγματα εγκεφαλονωτιαίου υγρού είναι ιδιαίτερος ευαλλοίωτα. Παρακαλώ επικοινωνήστε με το εργαστήριο πριν την αποστολή τους.

## 3. Συνδυαστικά προφίλ



- Τα δείγματα που προορίζονται για γενική εξέταση αίματος θα πρέπει να αποστέλλονται σε επαρκώς πληρωμένα φιαλίδια EDTA και υπό ψύξη.
- Για την εκτίμηση επιχρισμάτων αίματος, συστήνεται η αποστολή δύο (2) μονιμοποιημένων και άβαφων επιχρισμάτων.
- Τα δείγματα ορού θα πρέπει να αποχωρίζονται άμεσα και να αποστέλλονται σε φιαλίδια χωρίς αντιπηκτικό υπό ψύξη.
- Προσοχή: Προκειμένου η μέτρηση γλυκόζης να είναι ακριβής, ο ορός θα πρέπει να αποχωρίζεται εντός της μίας (1) ώρας.
- Τα δείγματα που προορίζονται για μοριακές εξετάσεις μπορούν να αποστέλλονται σε βαμβακοφόρο στείλειό άνευ υποστρώματος ή σε αποστειρωμένα φιαλίδια. Δεν απαιτείται η ψύξη των δειγμάτων κατά τη μεταφορά. Η επαναλαμβανόμενη κατάψυξη-απόψυξη των δειγμάτων θα πρέπει να αποφεύγεται.
- Τυχόν αγωγή του ασθενούς (π.χ. κορτικοστεροειδή, φαινοβαρβιτάλη κλπ) θα πρέπει να επισημαίνεται στο παραπεμπτικό, καθώς ορισμένες παράμετροι ενδέχεται να επηρεαστούν.

## 4. Αιματολογικές εξετάσεις



- Τα δείγματα που προορίζονται για γενική εξέταση αίματος θα πρέπει να αποστέλλονται σε επαρκώς πληρωμένα φιαλίδια EDTA και υπό ψύξη.
- Για την εκτίμηση επιχρισμάτων αίματος, συστήνεται η αποστολή δύο (2) μονιμοποιημένων και άβαφων επιχρισμάτων.
- Για τη διενέργεια ειδικής χρώσης για δικτυοερυθροκύτταρα ή σωματία Heinz απαιτείται η αποστολή φιαλιδίου EDTA.
- Τα δείγματα ορού θα πρέπει να αποχωρίζονται άμεσα και να αποστέλλονται σε φιαλίδια χωρίς αντιπηκτικό υπό ψύξη.
- Τα δείγματα που προορίζονται για μοριακές εξετάσεις (π.χ. αιμοτρόπα μυκοπλάσματα) μπορούν να αποστέλλονται σε φιαλίδιο EDTA (0.2 ml), ιδανικά κατά τη φάση της βακτηριαμίας/ιαμίας/παρασαιμίας.

## 5. Βιοχημικές εξετάσεις



- Τα δείγματα ορού θα πρέπει να αποχωρίζονται άμεσα και να αποστέλλονται σε φιαλίδια χωρίς αντιπηκτικό υπό ψύξη. Για τη συλλογή ορού, συλλέξτε το αίμα σε φιαλίδιο χωρίς αντιπηκτικό. Περιμένετε περίπου 30-60 λεπτά και κατόπιν, φυγοκεντρήστε το δείγμα. Συλλέξτε τον ορό και τοποθετήστε τον σε νέο φιαλίδιο χωρίς αντιπηκτικό.
- **Προσοχή:** Προκειμένου η μέτρηση γλυκόζης να είναι ακριβής, ο ορός θα πρέπει να αποχωρίζεται εντός της μίας (1) ώρας.
- Ιδιαίτερα ευαίσθητες παράμετροι σημειώνονται με **έντονη γραμματοσειρά**.
- Τυχόν αγωγή του ασθενούς (π.χ. κορτικοστεροειδή, φαινοβαρβιτάλη κλπ) θα πρέπει να επισημαίνεται στο παραπεμπτικό, καθώς ορισμένες παράμετροι ενδέχεται να επηρεαστούν.

## 6. Εξετάσεις πήξης



- Τα δείγματα που προορίζονται για εξετάσεις πήξης θα πρέπει να αποστέλλονται σε αποχωρισμένο πλάσμα κιτρικού νατρίου και υπό ψύξη. Είναι σημαντικό τα φιαλίδια να έχουν την **ενδεδειγμένη αναλογία αίματος-αντιπηκτικού** πριν τον αποχωρισμό.

## 7. Ορμονικές εξετάσεις



- Τα δείγματα ορού θα πρέπει να αποχωρίζονται άμεσα και να αποστέλλονται σε φιαλίδια χωρίς αντιπηκτικό υπό ψύξη.
- Ιδιαίτερα ευαίσθητες παράμετροι σημειώνονται με **έντονη γραμματοσειρά**.
- Τυχόν αγωγή του ασθενούς (π.χ. κορτικοστεροειδή, φαινοβαρβιτάλη κλπ) θα πρέπει να επισημαίνεται στο παραπεμπτικό, καθώς ορισμένες παράμετροι ενδέχεται να επηρεαστούν.

## 8. Ανοσολογικές εξετάσεις



- Τα δείγματα ορού θα πρέπει να αποχωρίζονται άμεσα και να αποστέλλονται σε φιαλίδια χωρίς αντιπηκτικό υπό ψύξη.
- Τα δείγματα αίματος που προορίζονται για κυτταρομετρία ροής θα πρέπει να αποστέλλονται σε φιαλίδιο EDTA (2 ml) υπό ψύξη και να συνοδεύονται από ένα φρέσκο επίχρισμα αίματος. Προκειμένου να πραγματοποιηθεί η εξέταση ανοσοφαινοτύπησης απαιτούνται **τουλάχιστον 7.000 κύτταρα ενδιαφέροντος ανά ml δείγματος**.
- Τα δείγματα που λαμβάνονται με αναρρόφηση δια λεπτής βελόνης και προορίζονται για κυτταρομετρία ροής θα πρέπει να παρασκευάζονται με την εξής διαδικασία: σε ένα φιαλίδιο EDTA (1 ml) προσθέστε 0.5 ml ορού από τον ασθενή και 0.5 ml φυσιολογικό ορό > αναδέψτε ήπια > απελευθερώστε το αναρροφηθέν υλικό στο διάλυμα και κατόπιν, πραγματοποιήστε 1-2 πλύσεις της βελόνης.
- **Προσοχή:** Τα δείγματα που προορίζονται για προσδιορισμό αντισωμάτων κατά των αιμοπεταλίων δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν τις 72 ώρες μετά τη λήψη.

## 9. Ορολογικές εξετάσεις



- Τα δείγματα ορού θα πρέπει να αποχωρίζονται άμεσα και να αποστέλλονται σε φιαλίδια χωρίς αντιπηκτικό υπό ψύξη.

## 10. Εξετάσεις ούρων



- Το δείγμα ούρου που προορίζεται για εξέταση θα πρέπει να είναι φρέσκο και εάν είναι δυνατόν, να έχει ληφθεί άσηπτα.
- Η τραυματική δειγματοληψία θα πρέπει αποφεύγεται, καθώς η επιμόλυνση του δείγματος με αίμα ενδέχεται να επηρεάσει ορισμένες παραμέτρους (π.χ. λόγος πρωτεϊνών - κρεατινίνης ή λόγος κορτιζόλης - κρεατινίνης).
- Το δείγμα ούρου που προορίζεται για καλλιέργεια θα πρέπει να λαμβάνεται άσηπτα με κυστοκέντηση. Τα δείγματα που έχουν ληφθεί με ελεύθερη ούρηση δεν ενδείκνυται για καλλιέργεια.
- Η εξέταση για τη μετάλλαξη του γονιδίου BRAF μπορεί να πραγματοποιηθεί είτε σε φρέσκο ούρο ή σε κυτταρολογικό επίχρισμα καλής κυτταρικότητας.

## 11. Κοπρανολογικές εξετάσεις



- Το δείγμα που προορίζεται για κοπρανολογική εξέταση μπορεί να αποστέλλεται σε αποστειρωμένο πλαστικό περιέκτη (πληρωμένο περίπου κατά τα ¾).
- Τα δείγματα που προορίζονται για μοριακές εξετάσεις μπορούν να αποστέλλονται σε αποστειρωμένο πλαστικό περιέκτη (δείγμα μεγέθους φουντουκιού). Για την ανίχνευση οργανισμών με περιοδική αποβολή (π.χ. κορονοϊός, *Tritrichomonas foetus*), συστήνεται η λήψη δειγμάτων επί τρεις συνεχόμενες ημέρες.

## 12. Μικροβιολογικές εξετάσεις



- Το ακριβές σημείο δειγματοληψίας θα πρέπει να αναφέρεται σαφώς για όλα τα δείγματα που προορίζονται για μικροβιολογική εξέταση.
- Τα δείγματα που προορίζονται για αερόβια ή/και αναερόβια καλλιέργεια βακτηρίων θα πρέπει να αποστέλλονται σε βαμβακοφόρο στείλεο με υπόστρωμα.
- Τα δείγματα που προορίζονται για καλλιέργεια μυκήτων μπορούν να αποστέλλονται σε βαμβακοφόρο στείλεο με ή χωρίς υπόστρωμα.
- Τα δείγματα σωματικών συλλογών που προορίζονται για καλλιέργεια μπορούν να αποστέλλονται σε αποστειρωμένο φιαλίδιο ή βαμβακοφόρο στείλεο με ή χωρίς υπόστρωμα.
- Τα δείγματα ούρου που προορίζονται για καλλιέργεια μπορούν να αποστέλλονται σε αποστειρωμένο περιέκτη ή τεστ ουροκαλλιέργειας Uricult.
- Τα δείγματα αίματος που προορίζονται για καλλιέργεια βακτηρίων θα πρέπει να αποστέλλονται σε ειδικά δοχεία με θρεπτικό ζωμό (αερόβιο και αναερόβιο δείγμα).
- Τα δείγματα κοπράνων που προορίζονται για καλλιέργεια θα πρέπει να αποστέλλονται σε αποστειρωμένους περιέκτες. Δείγματα σε βαμβακοφόρο στείλεο είναι αποδεκτά μόνο για καλλιέργεια βακτηρίων και μυκήτων, ή PCR.
- Τυχόν αγωγή του ασθενούς με αντιβιοτικά θα πρέπει να επισημαίνεται στο παραπεμπτικό, καθώς ενδέχεται να παρατηρηθούν ψευδώς αρνητικά αποτελέσματα.

## 13. Μοριακές εξετάσεις



- Τα δείγματα ύποπτα για νευρολογική ή αναπνευστική νόσο που προορίζονται για μοριακές εξετάσεις μπορούν να αποστέλλονται σε βαμβακοφόρο στείλεο άνευ υποστρώματος ή σε αποστειρωμένα φιαλίδια. Δεν απαιτείται η ψύξη των δειγμάτων κατά τη μεταφορά. Η επαναλαμβανόμενη κατάψυξη-απόψυξη των δειγμάτων θα πρέπει να αποφεύγεται.
- Τα δείγματα ύποπτα για αιμοτρόπους οργανισμούς που προορίζονται για μοριακές εξετάσεις μπορούν να αποστέλλονται σε φιαλίδιο EDTA (1 ml), ιδανικά κατά τη φάση της βακτηραιμίας/αιμίας/παρασιταϊμίας.
- Τα δείγματα κοπράνων που προορίζονται για μοριακές εξετάσεις μπορούν να αποστέλλονται σε αποστειρωμένο πλαστικό περιέκτη (δείγμα μεγέθους φουντουκιού). Για την ανίχνευση οργανισμών με περιοδική αποβολή (π.χ. κορονοϊός, *Tritrichomonas foetus*), συστήνεται η λήψη δειγμάτων επί τρεις συνεχόμενες ημέρες.
- Τα δείγματα που έχουν ληφθεί με αναρρόφηση δια λεπτής βελόνης, δείγματα ιστών και ούρου θα πρέπει να αποστέλλονται σε αποστειρωμένα φιαλίδια άνευ αντιπηκτικού ή μονιμοποιητικού (π.χ. φορμόλη).



Μπορείτε να επικοινωνείτε μαζί μας  
στο [info@vetpathspecialists.gr](mailto:info@vetpathspecialists.gr) ή στο 21 6500 1506

Οι ομάδα των εξειδικευμένων κτηνιάτρων μας βρίσκεται στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε απορία ή συμβουλή σχετικά με την επιλογή των εξετάσεων.





**VetPath**  
**SPECIALISTS**  
VETERINARY REFERENCE LABORATORY

Παλλάδος Αθηνάς & Χίου 3, 15351 Παλλήνη  
(+30) 216 5001506

[info@vetpathspecialists.gr](mailto:info@vetpathspecialists.gr)  
[vetpathspecialists.gr](http://vetpathspecialists.gr)