

Υπουργείο Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Ενέργειας και
Περιβάλλοντος-

Δ/ση Κτηνιατρικού Κέντρου Αθηνών–Τμήμα Μοριακής Διαγνωστικής,
Αφθώδη Πυρετού, Ιολογικών, Ρικετσιακών και Εξωτικών νοσημάτων-
Εργαστήριο Ιολογικών και Ρικετσιακών νοσημάτων

Οζώδης Δερματίτιδα των Βοοειδών-

Lumpy Skin Disease(LSD):

Συλλογή-αποστολή δειγμάτων και διαγνωστικές μέθοδοι

Π.Ηλιάδου, Κ.Τασιούδη, Ε.Χονδροκούκη

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

- Συλλογή δειγμάτων σε επαρκή αριθμό και όγκο
- Αποφυγή επιμόλυνσης μεταξύ των δειγμάτων
Εργασία βάσει κανόνων υγιεινής/ασηψίας
- Σωστή συγκράτηση του ζώου (επώδυνες αλλοιώσεις)
- Αποφυγή πρόκλησης τραυματισμού στο ζώο ή κινδύνου στους χειριστές
- Προστασία από ζωνοδότες

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Από ζωντανά ζώα:

- βιοψία (τεμάχιο) από δερματικό οζίδιο ή λεμφαδένα
- Αλλοιώσεις ολικού πάχους δέρματος
- Εναλλακτικά: εφελκίδες, ξέσματα δέρματος, υγρό οζιδίων

ΠΑΝΤΟΤΕ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

- Αιμοδείγματα με αντιπηκτικό(EDTA) επί υποψίας πριν την εμφάνιση δερματικών αλλοιώσεων
- Χωρίς αντιπηκτικό (μετά την 1^η εβδομάδα από την εμφάνιση των συμπτωμάτων)
- Δυνατότητα δειγματοληψίας με στυλέο (θα διευκρινιστεί)

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Από νεκρά ζώα (λήψη αμέσως μετά το θάνατο του ζώου):

- Δερματικά οζίδια
- Λεμφαδένες
- Πνευμονικές αλλοιώσεις

ΠΑΝΤΟΤΕ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

- Σε ιστούς με εμφανείς αλλοιώσεις ο ιός βρίσκεται στο ενεργό χείλος(όριο) της αλλοίωσης

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Τα παθολογικά υλικά (ιστοί) να διατηρούνται:

- Σε ψύξη (2-6°C) έως 48 ώρες
- Στην κατάψυξη (-20°C ή -70°C)
- Εναλλακτικά τα παθολογικά υλικά σε PBS με 10-20% γλυκερόλη

Τα αιμοδείγματα να διατηρούνται:

- Σε ψύξη (2-6°C)
- **ΑΠΟΦΥΓΗ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΕΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΓΟΥ ΠΑΓΩΜΑΤΟΣ**

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

- Τα παθολογικά υλικά (ιστοί) να τοποθετούνται σε πλαστικούς ουροσυλλέκτες
- Σωστή σήμανση κάθε δείγματος
- ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΜΕ ΠΑΓΟΚΥΣΤΕΙΣ
- Διαβιβαστικό αποστολής δειγμάτων πλήρως συμπληρωμένο

ΠΟΤΕ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΛΛΕΓΟΝΤΑΙ ΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ

- **Νωρίς στην οξεία φάση της λοίμωξης στα εμπύρετα ζώα**
- Δείγματα για απομόνωση του ιού:
Έως την 1^η εβδομάδα εμφάνισης συμπτωμάτων
- **Σε δερματικές αλλοιώσεις και εφελκίδες το ιικό DNA μπορεί να ανιχνευτεί πολλούς μήνες μετά**

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ

ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ ΙΟΥ

- PCR -συμβατική gel based PCR(species specific)
 - Real Time PCR(ανίχνευση capripoxDNA, species specific FRET assay)
- Απομόνωση σε κυτταροκαλλιέργειες (κυτταρική σειρά LT)
- ELISA ανίχνευσης αντιγόνου

ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ

- Οροεξουδετέρωση
- ELISA(όχι διαθέσιμη στο εμπόριο)
- ΟΧΙ AGID(Διασταυρούμενη αντίδραση με Parapox και Ψευδοευλογία, ψευδώς αρνητικά)

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Εργαστήριο Ιολογικών και Ρικετσιακών νοσημάτων
Τμήμα Μοριακής Διαγνωστικής, Αφθώδη πυρετού, Ιολογικών,
Ρικετσιακών και Εξωτικών νοσημάτων
Δ/νση Κτηνιατρικού Κέντρου Αθηνών
Υπουργείο Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Ενέργειας και
Περιβάλλοντος
Νεαπόλεως 25, ΤΚ 15310
Αγία Παρασκευή
Αθήνα

Τηλ: 210-6011499, 210-6007016, 210 6010903 (εσωτ. 126)

Φαξ: 210-6011499

Email: viruslab.ath@gmail.com