

## MODIFICĂRI MICROSCOPICE/HISTOPATOLOGICE ÎN PERITONITA INFECȚIOȘĂ FELINĂ (PIF)

**COZLOV DEONISII**

*student an. VI, Facultatea de Medicină Veterinară*

Cercetarea are drept scop examinarea necropsică macroscopică și histopatologică a cadavrelor și organelor, cu recoltarea și prelucrarea probelor provenite de la pisici suspecte/diagnosticate cu peritonită infecțioasă felină.

Obiectivele cercetării: studiul incidenței PIF; simptomatologiei; diagnosticul de ansamblu al PIF; studiul leziunilor macroscopice și histopatologice.

Peritonita infecțioasă felină este o boală virală, produsă de către un virus ARN, încadrat în familia Coronaviridae, genul Coronavirus.

Infecția cu acest virus se caracterizează clinic prin febră, anemie, slăbire progresivă, stare de prostrație, diaree, vomă și acumulare de lichid ascitic în cavitățile toracică și abdominală.

Cât ține de etiologia acestei boli, menționez că virusul peritonitei infecțioase feline este încadrat în ordinul Nidovirales, familia Coronaviridae, subfamilia Coronaviridae, genul Alphacoronavirus, specia Alphacoronavirus 1.

Având în vedere obiectivul stabilit, s-au examinat leziuni la nivelul cavităților peritoneală și toracică, cu acumularea de exsudat fibrinos. Cazuistica a fost alcătuită din pisici diagnosticate atât cu formă umedă sau efuzivă cât și cu formă uscată, respectiv granulomatoasă în raza municipiului Chișinău (2021).

Material de studiu au servit probele recoltate în urma necropsiilor a 7 cadavre de pisici, dintre care 4 prezentau forma umedă/efuzivă și 3 prezentau forma uscată/proliferativă. Cadavrele de pisici necropsiate, provin din clinicile veterinare private din municipiul Chișinău. Felinele au avut vârsta cuprinsă între 3 luni și 9 ani. La baza stabilirii diagnosticului clinic se regăsește simptomatologia: stare febrilă, inapetență, dispnee și distensia abdominală cu acumulare de lichid ascitic, anemie sau icter, anorexia, cu slăbirea progresivă.

La lichidele recoltate din cavitatea abdominală sa efectuat proba Rivalta, care a indicat rezultate pozitive.

Necropsiile sau efectuat după metoda lui Virchow, care prevede deschiderea tuturor cavităților seroase naturale, apoi eviscerarea fiecărui organ în parte cu orientare cranio-caudală. Din punct de vedere histopatologic, coronaviroza felină prezintă următoarele particularități: modificări ale vaselor de sânge cu hiperplazie endotelială, hialinoza mediei vasului sangvin cu îngustarea lumenului și o infiltrație intensă a adventiceii cu granulocite, neutrofile, limfocite, plasmocite și macrofage. La nivelul cavităților seroase se pot observa hiperplazii mezoteliale fibroblastice și capilare de neoformare, în ficat sunt prezente focare de necroză și piogranuloame constituite din neutrofile, macrofage, limfocite și plasmocite; piogranuloamele au fost observate și în rinichi, pulmoni, splină, mezenter. În masa tuturor organelor menționate anterior au fost decelate focare multiple de necroză și depleție limfoidă a zonei paracorticale.

În concluzie, vreau să subliniez faptul că peritonita infecțioasă felină este o boală foarte complexă, atât din punct de vedere al patogenezei incerte, cât și al tabloului clinic nespecific.

Cunoașterea leziunilor macroscopice dar și histologice este deosebit de importantă în elucidarea și identificarea acestei boli.

**Conducător științific:** *conf.univ., Osadci Natalia ,coordonator- asist. univ., Nafornița Nicolae*