

УДК: 619:616.37-085:636.7

## ЭТИОЛОГИЯ И ПАТОГЕНЕЗ ПАНКРЕАТИТА У КОШЕК

Оразгелдиев Б.Т., студент 4 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии

Научный руководитель - Мухитов А.З. кандидат биологических  
наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

**Ключевые слова:** панкреатит, болезни, кошки, кишечника, заболевания, острого, ожирения, хронического.

*Работа посвящена этиологии и патогенезу острого панкреатита у кошек. Причины поражения поджелудочной железы многообразны. В частности, к ним относятся: воздействие лекарственных препаратов или токсическое отравление различными веществами, метаболические нарушения как самой поджелудочной железы, так и других органов и систем, инфекционные и паразитарные заболевания, сосудистые нарушения и травмы.*

Панкреатит у кошки может быть результатом врожденной патологии, отравлением ядами, лекарственными препаратами, химикатами, ожирения или наоборот в результате истощения, злоупотребления жирной пищей. Панкреатит у кошки может развиваться в результате заболеваний печени, желчных протоков, желчекаменной болезни, холецистита, воспаления кишечника, в результате перенесенного стресса, онкологических заболеваний, грибковых болезней, гельминтозов. Сообщается также о травматическом панкреатите, возникающем в результате несчастных случаев или падений с большой высоты, и инфекционном панкреатите, который чаще всего вызывается инвазией *Toxoplasma gondii*, а иногда и *Amphimeruspseudofelineus*. Встречаются не слишком достоверные свидетельства того, что панкреатит может быть спровоцирован парвовирусной инфекцией котят, а также герпесвирусом-1 и инфекционным вирусом перитонита кошек [1,2].

Часто причина заболевания не может быть названа, и панкреатит считается идиопатическим. Реже панкреатит является результатом

травмы (высотный синдром, хирургическое вмешательство), инфекционные заболевания (токсоплазмоз, инфекционный кошачий перитонит (FIP), вирус иммунодефицита кошек (FIV)), липодистрофия или интоксикация органофосфатом. Панкреатит может быть вызван у кошек путем гиперкальциемии или назначением аспирина. В исследованиях прошлых лет говорилось об увеличении распространенности заболевания у сиамских кошек, однако, эти данные не были подтверждены в недавних работах. Такие факторы риска, как ожирение, увеличенный рацион питания (особенно с содержанием жирной пищи) или эндокринные заболевания (сахарный диабет, гиперадренокортицизм) были замечены у собак, но они не наблюдаются у кошек. Прием глюкокортикоидов, который связывают с панкреатитом у некоторых собак, не представляет проблемы для кошек [3].

Под влиянием вышеперечисленных этиологических факторов развивается воспаление, переходящее со временем в дистрофию, а затем наступает атрофия и слизистой оболочки 12-ти перстной кишки, снижается ее регенеративная способность. Это приводит к нарушению продукции в 12-ти перстной кишке секретина и холецистокинина – панкреозимина. В результате дефицита секретина повышается давление в 12-ти перстной кишке, наступает спазм сфинктера Одди, происходит увеличение давления в панкреатическом протоке, за счет снижения объема жидкой части уменьшается объем панкреатического сока [4].

В результате этого происходит сгущение панкреатического сока, снижается скорость его оттока, в нем повышается концентрация белка, что ведет к образованию белковых пробок, которые закупоривают различные отделы панкреатических протоков [5].

В дальнейшем под влиянием этиологического фактора панкреатический секрет может выйти в окружающую межтучную ткань с образованием отека поджелудочной железы. В подобных условиях активизируются ферменты панкреатического сока и происходит самопереваривание железы. С другой стороны, в результате сдавливания в условиях отека ткани поджелудочной железы атрофируются ацинарные железы с заменой их и разрывом соединительной ткани [6,7].

В патогенезе острого и хронического панкреатита имеет значение активизация свертывающей системы, нарушения микроциркуляции, распространение инфекции из желчных путей, затекание желчи в

панкреатический проток при нарушении функции большого дуоденального соска. При этом следует учитывать и иммунологические механизмы [8].

### Библиографический список:

1. Шишков, Н. К. Внутренние незаразные болезни / Н. К. Шишков, А. З. Мухитов, Н. В. Шаронина. – Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина, 2016. – 346 с.

2. Шишков, Н. К. Внутренние незаразные болезни / Н. К. Шишков, А. Мухитов, Н. В. Шаронина. – Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина, 2016. – 218 с.

3. Казимир, А. Н. Ветеринарная пропедевтика / А. Н. Казимир, Н. К. Шишков, А. З. Мухитов. – Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2013. – 141 с.

4. Клиническая диагностика с рентгенологией. Ветеринарная пропедевтика : Учебно-методический комплекс / А. Н. Казимир, А. А. Степочкин, И. И. Богданов [и др.] ; Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. – Ульяновск, 2009. – 136 с.

5. Analysis of the effectiveness of therapeutic and prophylactic measures for finger dermatitis of cows / S. Ivanova, V. Ivanova, A. Mukhitov, A. Mukhitov // E3S Web of Conferences, Orel, 24–25 февраля 2021 года. – Orel, 2021. – P. 09004. – DOI 10.1051/e3sconf/202125409004.

6. Казимир, А. Н. Ветеринарная пропедевтика / А. Н. Казимир, Н. К. Шишков, А. З. Мухитов. – Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2013. – 141 с.

7. Физиолого-биохимический статус коров при использовании препарата "АМИНОВИОЛ" / Н.А. Любин, С.В. Дежаткина, А.З. Мухитов, М.Е. Дежаткин // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы Национальной научно-практической конференции. В 2-х томах, Ульяновск, 20–21 июня 2019 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2019. – С. 246–250.

8. Мухитов, А. З. К вопросу об организации практического занятия по теме "перкуссия грудной клетки" / А.З. Мухитов // Инновационные технологии в высшем образовании: Материалы Национальной

научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава, Ульяновск, 21–22 декабря 2017 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2018. – С. 178-180.

## ETIOLOGY AND PATHOGENESIS OF PANCREATITIS IN CATS

**Orazgildiev B.T.**

**Keywords:** *pancreatitis, diseases, cats, intestines, diseases, acute, obesity, chronic.*

*The work is devoted to the etiology and pathogenesis of acute pancreatitis in cats. The causes of pancreatic lesions are diverse. In particular, these include: exposure to drugs or toxic poisoning with various substances, metabolic disorders of both the pancreas itself and other organs and systems, infectious and parasitic diseases, vascular disorders and injuries.*