

## ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ПНЕВМОНИИ У КРОЛИКА

**Патькова П.С., студентка 4 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Богданова М. А., кандидат  
биологических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** пневмония, температура, воспаление, затрудненное дыхание.

*Статья посвящена патофизиологии пневмонии у кролика. В статье представлены особенности развития данного, заболеваия и его профилактика. Рассмотрены новые подходы в области лечения.*

Пневмония относится к тяжелому воспалению легких, вызванному бактериями, вирусами или грибковыми инфекциями. Кроме того, это воспаление могут вызвать боевые действия, заболевания зубов, невозможность глотать и другие факторы окружающей среды, такие как попадание инородных тел в легкие, дым или химические вещества [1,2].

Больных кроликов помещают в теплое, сухое помещение, улучшают питание, обеспечивают витаминами, следя за чистотой воздуха. При выделениях из носа в каждую ноздрю закапывают антисептический раствор или можно заменить раствором антибиотика. Наряду с этим проводят общее лечение, применяя противовоспалительные, антигистаминные препараты. Показаны внутривенные введения антибиотиков, препаратов кальция, витаминов. При признаках интоксикации вводят глюкозу. Для снижения температуры и болезненности применяют жаропонижающие и обезболивающие средства. Для повышения резистентности организма применяют иммуномодуляторы и иммуностимуляторы [3,4].

Это состояние может быть как инфекционным, когда вызывается патогенными микроорганизмами, так и неинфекционным, если оно

связано с другими факторами, включая факторы окружающей среды, включая аллергию и загрязнители воздуха, такие как аэрозоли и пыль.

Шумное и сильно затрудненное дыхание

Кашель с кровью

Анорексию и потерю веса

Шок от переохлаждения (лихорадка)

Ваш кролик ляжет и не сможет подняться или пошевелиться

Дыхание ртом с вытянутой шеей, т.е. голова расположена вверх и назад.

Обратите внимание, что бактериальная инфекция может распространиться на другие органы и вызвать конъюнктивит (глаза), в среднее ухо, перикардит, плеврит или вызвать абсцесс яичек. Если он попадет в кровь, может развиться септицемия, которая потребует немедленного и агрессивного лечения.

Диагностика будет включать изучение клинических признаков, анамнеза вашего питомца (например, рацион питания и стрессовые факторы, включая смену окружающей среды, загрязнение окружающей среды, условия жизни и так далее), а также аускультацию легких.

Варианты лечения во многом будут зависеть от причины, выявленной во время диагностики. Кроме того, будет оказана поддерживающая помощь для уменьшения некоторых симптомов, которые могут наблюдаться у вашего питомца. Ваш ветеринар может рассмотреть следующее:

Госпитализация, терапия жидкостью и электролитами, если ваш кролик страдает от лихорадки, потери веса, вялости или анорексии.

В случае боли также могут быть назначены обезболивающие и противовоспалительные препараты.

В зависимости от того, какой диагноз выявлен, он или она может назначить противовирусные, противомикробные препараты, антибиотики (включая офтальмологические антибиотики) или противогрибковые препараты [1].

Кислородотерапия для снятия отека легких или грудной клетки, если они перегружены.

В случае абсцессов может быть рекомендовано хирургическое вмешательство.

Кормление животных качественными кормами, сбалансированность рациона.

Хорошие условия содержания (хорошая вентиляция помещений, проведение дезинфекции и борьба с грызунами и насекомыми, недопущение скученности животных).

Своевременная дегельминтизация и вакцинация.

В борьбе с пневмонией применяется симптоматическое лечение:

- Сульфаниламидные препараты («норсульфазол» и другие).
- Стимуляторы обменных процессов («катозал», «гамавит», «микровитам»).

- Противовоспалительные (гомеопатические – «траумель», «травматин», иногда необходимо применение гормональных препаратов – «гидрокортизон», «дексаметазон» и других).

- Эффективно применение иммуностимуляторов («ронколейкин» и прочие).

Кролик из самых кротких домашних питомцев, он требует внимания и заботы, правильное кормление и содержание вместе с определёнными профилактическими мероприятиями [5-7].

### **Библиографический список:**

1. Казимир А.Н. Методическое пособие по дисциплине "Клиническая диагностика с основами рентгенологии". Раздел "Рентгенология"/ А.Н. Казимир, И.Н. Хайруллин, Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, А.Н. Лазуткин, М.А. Богданова. - Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. Ульяновск, 2010.

2. Богданова М.А. Висцеральные органы (норма и патология): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальности - Ветеринария и направления подготовки - ВСЭ / М. А. Богданова, С. Н. Хохлова. - Ульяновск: УлГАУ, 2022. - 158 с.

3. Хохлова С.Н. Спланхнология в норме и патологии: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальность – Ветеринария и направления подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Биология» / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова – Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2017. – 144 с.

4. Андреева В.С. Влияние сезона рождения кроликов породы советская шиншилла на продуктивные качества потомства: Автореф. дис.. канд. с.-х. наук. - М., 1968. - 19 с.
5. Ахмадеева Р.Т., Веселов В.И., Квапиль А.И. и др. Кролиководство в колхозах. - М.: Госсельхозиздат, 1954. - 108 с.
6. Балакирев Н.А., Александрова В.С., Александров В.Н., Калугин Ю.А. Нормы и рационы для кроликов в справочном пособии // Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. - М., 2003. -С. 320-343.
7. Балакирев Н.А., Тинаева Е.А., Тинаев Н.И., Шумилина Н.Н. Кролиководство. - М.: Колос, 2006. - 232 с.

## PATHOPHYSIOLOGY OF PNEUMONIA IN RABBIT

**Patkova P.S.**

**Scientific supervisor – Bogdanova M.A.**

**FSBEI HE Ulyanovsk SAU**

***Keywords:*** *pneumonia, fever, inflammation, shortness of breath.*

*The article is devoted to the pathophysiology of pneumonia in rabbits. The article presents the features of the development of this disease and its prevention. New approaches in the field of treatment are considered.*