

ДИАГНОСТИКА ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ У КРОЛИКОВ С ПОМОЩЬЮ МАЛОИНВАЗИВНОЙ ХИРУРГИИ

**Чечкенева А.С., Лавренова В.А, студентки 4 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологий**

**Научный руководитель - Ермолаев В. А., доктор ветеринарных
наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: диагностика, кролик, брюшная полость.

Малоинвазивная хирургия (МИХ) представляет собой современный метод диагностики и лечения различных заболеваний, который позволяет минимизировать травматичность операций и сократить период восстановления пациента.

Актуальность: Для диагностики органов брюшной полости у кроликов с помощью малоинвазивной хирургии может использоваться диагностическая лапаротомия. Это сложная процедура, которая проводится, когда другие методы (ультразвуковое исследование, рентгенография, лабораторные анализы) не дают достаточной информации для постановки точного диагноза.

Преимущества малоинвазивной хирургии:

1. Минимальная травма тканей: Процедуры проводятся через небольшие разрезы или проколы, что снижает риск осложнений и ускоряет заживление.

2. Снижение болевого синдрома: Благодаря меньшему объему вмешательства животные испытывают меньше боли после операции.

3. Быстрое восстановление: Животные быстрее возвращаются к нормальной активности после процедуры.

4. Точность диагностики: Использование эндоскопического оборудования обеспечивает высокую точность визуализации внутренних органов.

Методы диагностики с помощью МИХ у кроликов:

1. **Лапароскопия** – это процедура, при которой через небольшой разрез вводится тонкая трубка с камерой и освещением (лапароскоп), позволяющая осмотреть брюшную полость изнутри. Лапароскопия может использоваться для оценки состояния печени, желудка, кишечника, селезенки и других органов брюшной полости.

2. **Показания для лапароскопии у кроликов:**

- Подозрение на опухоли или другие новообразования;
- Диагностика воспалительных процессов (например, перитонита);
- Оценка состояния органов перед операцией;
- Биопсия тканей для гистологического исследования.

3. **Ультразвуковое исследование (УЗИ)** – неинвазивный метод, позволяющий получить изображение внутренних органов без необходимости делать разрезы. УЗИ особенно полезно для оценки структуры и размеров органов, а также выявления жидкостных скоплений.

4. **Компьютерная томография (КТ) и магнитно-резонансная томография (МРТ)** – эти методы позволяют получить детальные изображения внутренних структур организма, но требуют специализированного оборудования и могут быть более дорогостоящими по сравнению с другими методами.



Фиксация животного на операционном столе



Рисунок 5. 1-желчный пузырь, 2- печень, 3- купол диафрагмы, 4- большой сальник.



Рисунок 6. 1 - желудок, 2 - селезенка, 3 - брюшная стенка.

Этапы проведения диагностической процедуры:

1. **Подготовка животного:** Кролик должен быть подготовлен к процедуре, что включает голодание за несколько часов до операции и седацию или наркоз.

2. **Проведение процедуры:** В зависимости от выбранного метода (лапароскопия, УЗИ и т.д.) проводится осмотр или взятие биопсии под контролем врача.

3. **Послеоперационный уход:** После завершения процедуры животному требуется наблюдение и, возможно, назначение обезболивающих препаратов.

Заключение:

Использование малоинвазивных методов диагностики, таких как лапароскопия и УЗИ, позволяет ветеринарам точно оценить состояние органов брюшной полости у кроликов, минимизируя стресс и риски для здоровья животных. Эти подходы становятся все более популярными благодаря своим преимуществам и высокой эффективности.

Библиографический список:

1. Позябин С. В. Лапароскопия и торакоскопия у мелких домашних животных / С.В Позябин, Н.И Шумаков, Л.С Перышкина, О.В Черкасова, В.В Синяева //М.:Издательство Аквариум 2017. -96с.

2. Евдокимова, О.С. Диагностическая лапароскопия / О.С. Евдокимова // VetPharma.- М, 2011.-№3-4

-
3. Савельев, В. С. Эндоскопия органов брюшной полости / В. С. Савельев, В. Н. Буянов, А. С. Балалыкин. - М.: Медицина, 1997.
 4. Шумаков Н.И. Топографическое обоснование диагностической лапароскопии у собак / Н.И. Шумаков// Российский ветеринарный журнал. – №1. – 2014– С. 29-32.
 5. Хромов, Б.В. Анатомия собаки / Б.М. Хромов, Н.С. Короткевич.- М.: Наука, 1972. 176
 6. Чернов, А.В. Эндовидеохирургия - новое направление ветеринарной хирургии / А.В. Чернов // Российский ветеринарный журнал.- М, 2012.- №2

DIAGNOSIS OF ABDOMINAL ORGANS IN RABBITS USING MINIMALLY INVASIVE SURGERY

Chechkeneva A.S., Lavrenova V.A.

Keywords: *diagnostics, rabbit, abdominal cavity.*

Minimally invasive surgery (MIH) is a modern method of diagnosis and treatment of various diseases, which minimizes the traumatic nature of operations and shortens the patient's recovery period.