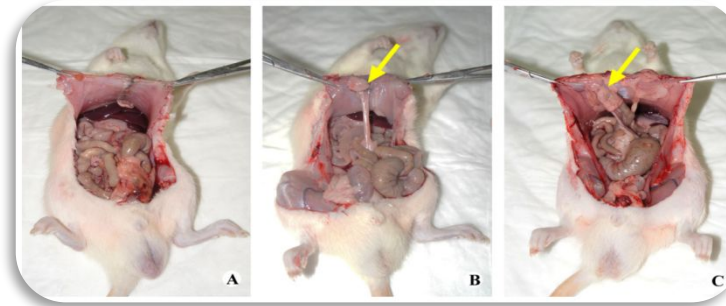


БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ М.Х ДУЛАТИ АТЫНДАҒЫ ТАРАЗ
МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ

Технологиялық факультеті

- Тамақ өнімдері мен қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы және биотехнология кафедрасы

Тақырыбы: Лапаротомия әдісі



Орындаған: Кулаипбекова А.

Тобы: Б13-БТЕХ5

Қабылдаған: Саршаева А.

Жоспары:

КІРІСПЕ

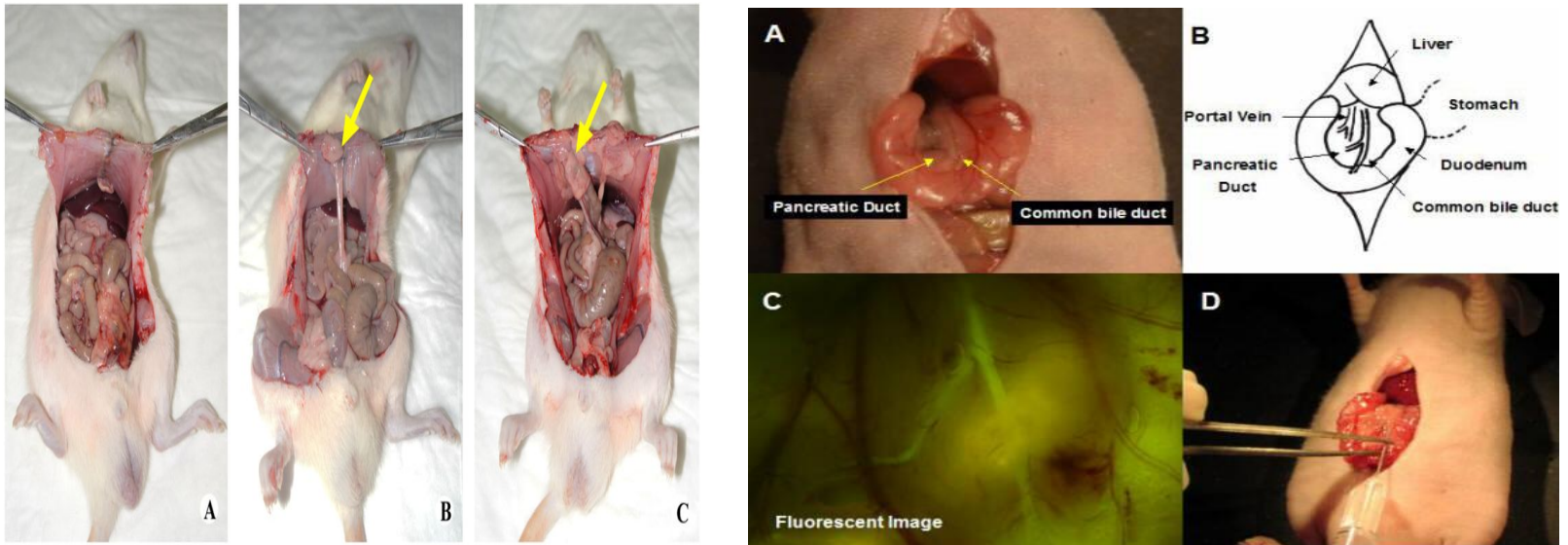
1. Лапаротомия әдісіне жалпы түсінік
 - 1.1 Лапаротомия әдісіне дайындық кезең
 - 1.2 Лапаротомия әдісінің өзі
 - 1.3 Отадан кейінгі кезең
 - 1.4 Лапаротомия әдісі жүргізілетін нысандар
2. Асептикалық бөлім
3. Қажетті құрал – жабдықтар тізімі
4. Видеокөрініс

ҚОРЫТЫНДЫ

ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

КІРІСПЕ

Зертханалық жануарлармен жұмыс істегенде репродукциялық мүшелерге тек қана хирургиялық әдіспен ота жасау – лапаротомия арқылы қол жеткізуге болады. Лапаротомия (грек тілінен *lapara*— қарын, *tomia*— кесу, тілу)- репродукция мүшелеріне жету үшін ішті тіліп ашу. Лапаротомия әдісімен жұмыс істегенде ең маңыздысы – асептика ережелерін сақтау.



1. Дайындық кезеңі

Жануарды операцияға дайындағанда келесі жұмыстарды өткізеді – санитарлық тазалау, жануарды зерттеп отаға дайындау.

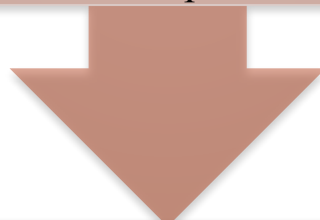
- зарарсыздандыру жұмыстарының барлық түрін халат, резеңке қолғап киіп, алжапқыш байлау;



Дайындық кезеңі

1. Ұрғашылардың пайдалану жұмыстарына байланысты екі топқа бөлу.

Ұрғашыларды пайдалану жұмыстарына байланысты екі топқа, яғни ұрғашы-донорларға және ұрғашы-реципиенттерге бөледі. Ұрғашыларды пайдалану жұмыстарына байланысты екі топқа, яғни ұрғашы-донорларға және ұрғашы-реципиенттерге бөледі.



2. Зертханалық жануарлардың ұрғашыларын 6-12 сағат аш ұстау.

Аш ұстау мақсаты – операция алдында ішкі құрылысты тағамдардан босату.

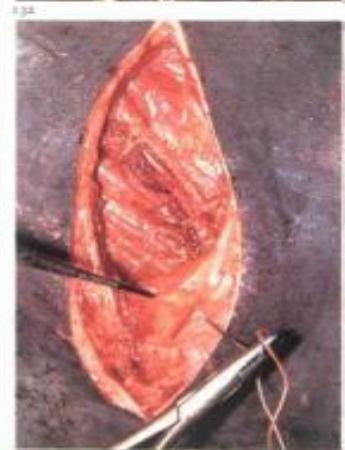
Тасымалдау биотехнологиясында ұрғашы-донорлармен міндетті түрде келесі жұмыстар өткізіледі:

1) суперовуляция қоздыру үшін гормондармен әсер ету;

2) ұрықтандыру;

3) ұрықтарды шайып алу

1.2.Лапаротомия әдісінің өзі



1.2.Лапаротомия әдісінің өзі

- *Өлтіру*
- *Дезинфекция*
- *Жануарды байлау*
- *Жансыздандыру*
- *Оталау (операция) орнын дайындау*
- *Ұрықтарды шайып шығару немесе трансплантация кезінде басқа жануарға апарып отырғызу*
- *Тігіс салып ұлпаларды қосу*

1.3 Отадан кейінгі кезең

Ота жасалынғаннан кейін жануарларды шамның астында ұстайды. Бір жұма жануарлар виварийда бөлек торларда бақылау астында тұрады. Ал келесі 7-15 күн бақылауды реципиенттермен өткізеді.

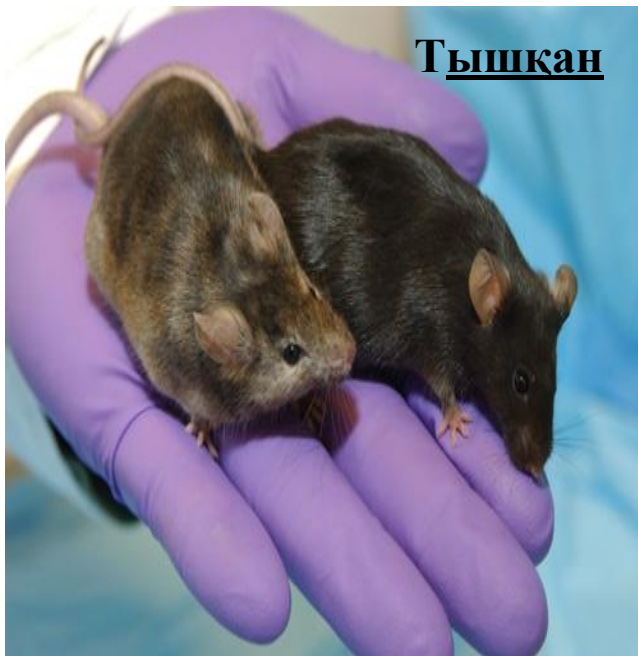


Лапаротомия әдісі жүргізілетін нысандар

Теңіз шошқасы.



Тышқан



Үй қояны.



2. Асептикалық бөлім

- *Асептика* – жараға тиетін заттарды толығынан зарарсыздандырып, онда микробтарды түсірмей хирургиялық инфекциямен күресу әдісі. Заттар физикалық әдіспен, яғни жоғары температуралармен әсер ету арқылы зарарсыздандырылады.



3. Қажетті құрал – жабдықтар тізімі

- Лапаротомия әдісімен жұмыс жасағанда негізінен арнаулы құрал-жабдықтар қолданылады. Олар ота жасауға қажетті гинекологиялық және хирургиялық саймандар, хирургиялық заттар қолданылады.

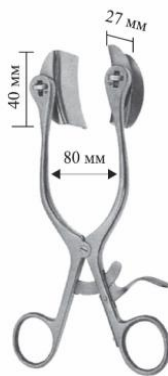


Рисунок 12. Основной набор инструментов.

1 - зажим типа "Корнцанг" (по Гросс-Майеру) прямой; 2 - бельевые щипки; 3 - зонд пуговчатый (Воячека); 4 - желобоватый зонд; 5 – набор хирургических игл; 6 - атравматическая игла с шовной нитью.



Рисунок 15. Набор инструментов для холецистэктомии.
 1 – лигатурный диссектор; 2 – зеркало печеночное; 3 – ложка для удаления желчных конкрементов



Масштаб 1:3

BABY-COLLIN
 (Бэби Коллин)
 17-850-18
 180 мм



Масштаб 1:3

COLLIN
 (Коллин)
 17-856-23
 230 мм



Видеокөрніс

1. [видео\Laparotomy.mp4](#)
2. [видео\Sleeve resection in rat \(Armata manus\).mp4](#)

Қорытынды

Дайындаған жұмысты қорытындылай келе, лапаротомия әдісі қолдана отырып зерттеу нысандарына қажетті жұмыстар жүргізуге болатындығы анықталды. Бұл әдісті қолдана отырып, зерттеу нысанын ішек құрылысын толық қарауға, онымен тансуға, ұрықтарды тасымалдау жұмыстарын жүргізуге мүмкіндіктер туындайды.

ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ:

1. <http://veterinary.academic.ru>
2. <http://prosto-o-zdorovje.ru/2014/10/04/laparotomiya-cto-eto-takoe.html>
3. https://www.youtube.com/watch?v=rd7k_S8eO5I
4. <http://zapdoc.ru/zhelchnyj-puzyr/laparoskopiya>
5. <http://kazorta.org/diagnostikaly-laparotomiya/>

**Назарларыңызға
рахмет!**

