

ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ ВНУТРІШНЬОПЕЧІНКОВИХ ЖОВЧОВИВІДНИХ ШЛЯХІВ

Дубінін Д.С.¹, Шепітько В.І.¹, Дубінін С.І.², Стецук Є.В.¹, Борута Н.В.¹

Лисаченко О. Д.¹, Левченко О.А.¹

¹Полтавський державний медичний університет

²Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка,
Полтава, Україна

Метою дослідження було вивчити морфологічні особливості стінки внутрішньо печінкових жовчовивідних шляхів тварин зі змішаним типом харчування у порівняльно-анатомічному аспекті, що зможе допомогти у вирішенні проблеми профілактики виникнення жовчнокам'яної хвороби та ефективного лікування запальних процесів в органах гепатобіліарної системи.

На початку внутрішньої жовчовивідної системи печінки свині, слизова оболонка вислана епітеліоцитами, які мають кубічну форму. Їхня кількість у середньому буде становити 17-18. Цитоплазма має площу близько $180,79 \pm 24,25$ мкм. Ядра локалізуються у центрі, мають овальну форму, площа у середньому становить $65,43 \pm 4,49$ мкм.

У середньому відділі внутрішньої жовчовивідної системи печінки свині є відмінності у будові внутрішньої оболонки. Епітеліоцити мають призматичну форму, вони стають більшими, а їхня кількість змінюється, і всередньому становить 24-25 клітин. Площа епітеліоцитів цитоплазми буде у середньому становити $190,98 \pm 19,9$ мкм. Ядро розташовується на базальній поверхні, має овальну форму, розмір становить середньому $71,14 \pm 5,63$ мкм. Зовнішній діаметр проток середнього відділу становить $21,1 \pm 5,68$ мм, а внутрішній - $7,03 \pm 1,22$ мм.

Кінцевий відділ внутрішньої жовчовивідної системи печінки свині мають відмінність у розмірах клітин внутрішньої оболонки. Кількість епітеліоцитів, яка в середньому становить близько 36-37. Епітеліоцити

мають призматичну форму, площа цитоплазми у середньому $245,12 \pm 32,05$ мкм. Ядра локалізуються так само, як у середньому відділу жовчовивідної системи, на базальній поверхні, і їхня форма має більш видовжену, площа буде становити близько $88,06 \pm 12,08$ мкм. Зовнішній діаметр протоки становить у середньому $43,09 \pm 12,07$ мм, внутрішній $12,77 \pm 2,82$ мм.

Початок слизової оболонки внутрішньопечінкової жовчовивідної системи свині висланий епітеліоцитами кубічної форми. Їх кількість становити 17-18. Цитоплазма має площу близько $180,79 \pm 24,25$ мкм. Ядра овальної форми локалізуються по центру, площа становить $65,43 \pm 4,49$ мкм, займає більшу частину цитоплазми, і ядерно-цитоплазматичне відношення становить $0,38 \pm 0,037$ мкм. Зовнішній діаметр протоки має у середньому $10,12 \pm 0,96$ мм, а внутрішній - $3,95 \pm 0,22$ мм.

Середній відділ має відмінності у будові внутрішньої оболонки, а саме: епітеліоцити мають призматичну форму, вони збільшуються, а кількість змінюється, і становить 25-26 клітин. Площа епітеліоцитів цитоплазми становить $190,98 \pm 19,9$ мкм. Ядра розташовується на базальній поверхні, мають овальну форму, розмір становить $71,14 \pm 5,63$ мкм. Ядерно-цитоплазматичне відношення становить близько $0,38 \pm 0,04$ мкм. Зовнішній діаметр проток середнього відділу становить $21,1 \pm 5,68$ мм, а внутрішній - $7,03 \pm 1,22$ мм.

У кінцевому відділі розміри клітин внутрішньої оболонки мають відмінність. Кількість епітеліоцитів становить 36-37. Епітеліоцити мають призматичну форму, площа цитоплазми у середньому $245,12 \pm 32,05$ мкм. Ядра локалізуються на базальній поверхні, і їхня форма має більш видовжену, площа становить $88,06 \pm 12,08$ мкм. Ядерно-цитоплазматичне відношення близько $0,37 \pm 0,06$ мкм. Зовнішній діаметр протоки становить $43,09 \pm 12,07$ мм, внутрішній $13,77 \pm 2,82$ мм.