

© Морозов В.Н., 2023
УДК: 591.445:616-092.4

В.Н. Морозов ОСОБЕННОСТИ ДОБАВОЧНОЙ КОРКОВОЙ ТКАНИ НАДПОЧЕЧНИКОВ КРЫС

Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, РФ

Добавочная корковая ткань надпочечника локализуется внутри капсулы, вне капсулы и вне органа, имеет правильную (округлую и овальную), а также неправильную форму и представлена в каждом надпочечнике как единичное скопление или в виде группы скоплений.

Ключевые слова: надпочечник, добавочная корковая ткань, расположение, крыса.

Поступила в редакцию 28.08.2023 г. Принята к печати 18.11.2023 г.

Для цитирования: Морозов В.Н. Особенности добавочной корковой ткани надпочечников крыс. Морфологический альманах имени В.Г. Ковешникова. 2023;21(4):62-3.

Для корреспонденции: Морозов Виталий Николаевич – кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры анатомии и гистологии человека Медицинского института ФГА-ОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», 308036, РФ, г. Белгород, ул. Губкина, 50. ORCID: 0000-0002-1169-4285.
e-mail: morozov_v@bsu.edu.ru

V.N. Morozov FEATURES OF ACCESSORY CORTICAL TISSUE OF THE ADRENAL GLANDS IN RATS

Belgorod National Research University, Belgorod, Russian Federation

The accessory cortical tissue of the adrenal gland is localized inside the capsule, outside the capsule and outside the organ, has a regular (round and oval) and irregular shape and is presented in each adrenal gland as a single unit or as a group of clusters.

Key words: adrenal gland, accessory cortical tissue, location, rat.

Received: 28.08.2023. Accepted: 18.11.2023.

For citation: Morozov VN. Features of accessory cortical tissue of the adrenal glands of rats. V.G. Koveshnikov Morphological Almanac. 2023;21(4): 62-3.

Corresponding author: Vitaliy N. Morozov - PhD in medicine, associate professor, associate professor of the Department of Human anatomy and Histology, Medical Institute, FSAEI HE «Belgorod National Research University», 308036, Russian Federation, Belgorod, Gubkina Str., 50. ORCID: 0000-0002-1169-4285.
e-mail: morozov_v@bsu.edu.ru

Введение. Корковое вещество надпочечников развивается из целомического эпителия эмбриона и мигрирует в место расположения железы взрослого животного. В связи с тем, что клеточная популяция данных клеток может перемещаться, асинхронно возникают скопления клеток коркового вещества по ходу миграции, что принято называть в литературе – добавочная корковая ткань (эктопическая ткань) [1, 2]. Однако закономерности расположения

добавочной корковой ткани надпочечников у половозрелых крыс-самцов до сих пор не изучены и не систематизированы.

Цель данного исследования - Изучить и выявить закономерности расположения добавочной корковой ткани надпочечников у половозрелых крыс-самцов.

Материал и методы исследования. Изучили 323 гистологических среза надпочечников у крыс-самцов половозрелого возраста. Протокол исследования утвер-

ждён на заседании комиссии по биоэтике в ГУ ЛНР «Луганский государственный медицинский университет им. Святителя Луки» (№2 от 25.03.2022 г.). Изготовленные срезы эндокринного органа окрашивали гематоксилин с эозином по стандартной методике с последующим фотографированием при помощи аппаратно-программного комплекса (ПК, микроскоп Nikon Eclipse Ni, камера Nikon DS-Fi3).

Результаты. При изучении полученных снимков было выявлено, что добавочная корковая ткань может располагаться в структуре надпочечника, а именно в капсуле; за пределами органа, а именно

над капсулой и на расстоянии от нее. Данное местоположение позволило выделить 3 разновидности добавочной корковой ткани: расположение внутри капсулы, расположение вне капсулы и расположение вне органа (Рисунок). В свою очередь каждая разновидность добавочной корковой ткани различалась по форме (в основу легла форма геометрических фигур), а именно правильная (круглая и овальная) и неправильная. Также было отмечено, что добавочная корковая ткань может локализоваться как единичное скопление или же в виде группы скоплений у одного надпочечника.

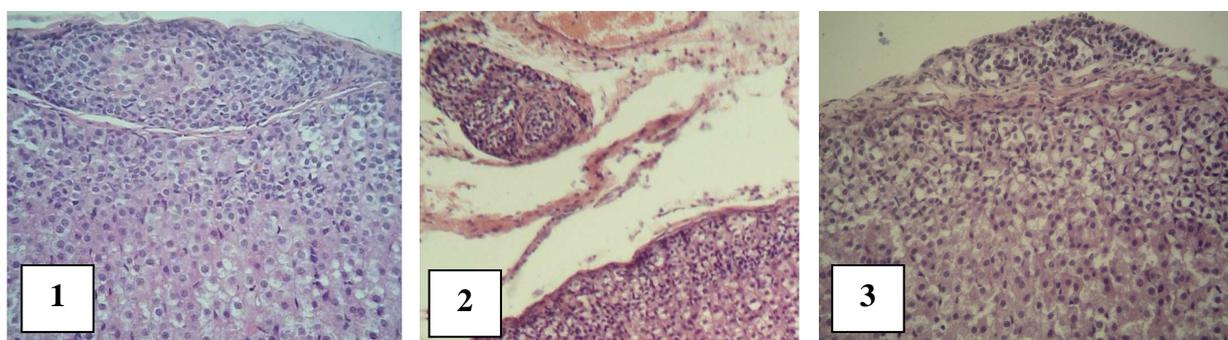


Рисунок - Местоположение добавочной корковой ткани надпочечника: 1 – внутри капсулы органа, 2 – на расстоянии от капсулы органа, 3 – над капсулой органа. Окраска: гематоксилин-эозин. Объектив *20.

Заключение. Добавочная корковая ткань надпочечника локализуется внутри капсулы, вне капсулы и вне органа, имеет правильную и неправильную форму и представлена в каждом надпочечнике как единичное или в виде группы скопления.

Конфликт интересов: Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Источник финансирования: Авторы заявляют о финансировании проведенного исследования из собственных средств.

ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

1. Kim JH, Choi MH. Embryonic Development and Adult Regeneration of the Adrenal Gland. *Endocrinol Metab (Seoul)*. 2020; 35(4): 765–773.
2. Parker GA, Valerio MG. Accessory Adrenocortical Tissue, Rat. In: Jones TC, Capen CC, Mohr U, editors. *Monographs on pathology of laboratory animals. Endocrine system*. New York: Springer; 1996, 394–396.