

Секция «Секция физиологических механизмов адаптации к образовательной, спортивной и физкультурно-оздоровительной деятельности»

Гормоны надпочечников. Значение. патология. Методы лечения.

Байдалакова Ирина Владимировна

E-mail: 120204irina@gmail.com

Эндокринные железы, или органы внутренней секреции, — термин, широко используемый в медицинской литературе, практике преподавания теоретических и клинических дисциплин. Химически активные вещества (гормоны) выделяются в кровь и регулируют деятельность внутренних органов и систем. Нарушение функции желез внутренней секреции приводит к развитию заболеваний. Надпочечники являются эндокринными железами. Продуцируемые ими гормоны обладают большим разнообразием биологических свойств и широким спектром действия на обменные процессы, участвуют в регуляции жизненно важных функций организма как в обычных физиологических условиях, так и в процессе адаптации организма к меняющимся условиям окружающей среды, в том числе и при воздействии экстремальных факторов.[17] Изменения в работе надпочечников несут за собой изменения в гормональном фоне и следующих за этим заболеваний.

Цель работы – изучить значение гормонов надпочечников, их патологии и методы лечения данных патологий.

1. Было проанализировано 33 отечественных источников литературы
2. Было проанализировано 10 иностранных источников литературы, они содержат информацию об анатомии, физиологии надпочечников и их гормонов, а также об патологиях и их методах лечения.

Рост числа зарегистрированных заболеваний у пациентов с болезнями эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ и иммунитета в 2019-2022 г. показывает неосведомленность населения в данном направлении (таблица 1).

Источники и литература

- 1) Forest M. G. et al. (1993), J. Steroid and Mol. Biol. 45, 75–82.
- 2) Incze J.S., Lui P.S., Merriam J.C. et al. Morphology and pathogenesis of adrenal cysts // Am. J. Pathol. -1979. - N.95. - P.423-432.
- 3) Platts J.K., Drew P.J., Harvey J.N. Death from phaeochromocytoma: lessons from a post-mortem survey. J R Coll Physicians London 1995; 29:299-306.
- 4) SAT-193 Clinical Case of ARMC5 Tumor Syndrome: A Rare Case of Cushing's Syndrome from Primary Bilateral Macronodular Adrenal Hyperplasia Caused by ARMC5 Mutation with Concomitant Presence of Meningiomas and Primary Hyperparathyroidism/ Journal of the Endocrine Society. – 2020.
- 5) Заболевания надпочечников. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и принципы лечения/ Е.А. Якименко. – 2019.
- 6) Клинические рекомендации Российской ассоциации эндокринологов по диагностике и лечению первичной надпочечниковой недостаточности у взрослых пациентов (проект)/ Г.А. Мельниченко// Consilium Medicum. – 2017.
- 7) Насонов Е.Л. Глюкокортикоиды // Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний. М., 2003. С. 34 – 46.
- 8) Рак надпочечников/ О.В. Андреева, М.А. Васильева// Радиология–Практика. – 2017. – №4.

- 9) Сапин, М. Р. Анатомия человека. В 2 ч. / М. Р. Сапин. Москва, 2018. Ч. 2.

Иллюстрации

	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Россия	1 216,31	1 290,84	1 625,23	1 877,64
ЮФО	729,01	887,45	1 188,53	1 203,49
Краснодарский край	777,78	1 204,20	1 739,66	1 567,37
Республика Адыгея	27,59	13,91	25,49	48,18

Рис. : Таблица 1. Число зарегистрированных заболеваний у пациентов с болезнями эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ и иммунитета в 2019-2022 г.