

Изменение содержания нейромедиаторов в сыворотке крови больных атопическим дерматитом

Мухачева Д.А., Разнатовский К.И.
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

Введение

Атопический дерматит (АтД) является хроническим зудящим дерматозом, при обострении которого пациенты часто жалуются на подавленность, тревожность, изменение настроения, снижение качества жизни. Учитывая характер жалоб, представляет интерес изучение изменения уровня нейромедиаторов в сыворотке крови у пациентов на фоне лечения.

Цель

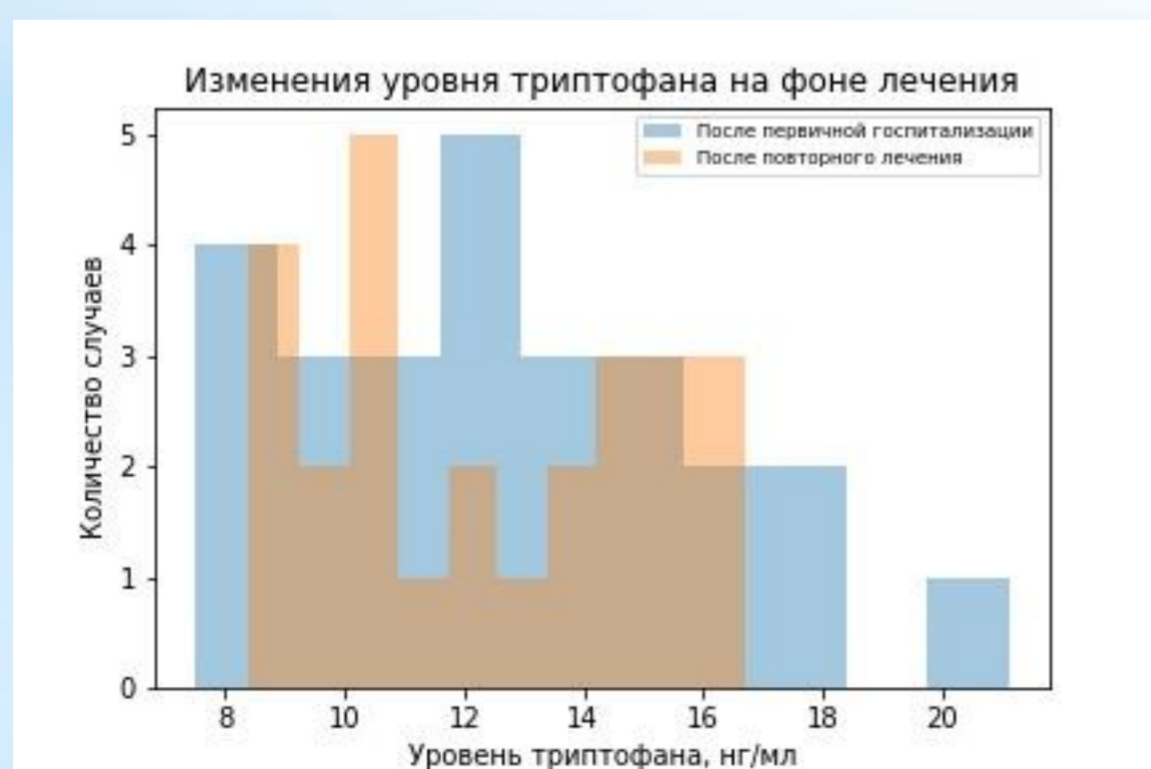
Оценить изменение содержания нейромедиаторов в сыворотке крови у пациентов АтД после стационарного лечения.



Материалы и методы

С 2019 года по 2020 год было обследовано 26 больных АтД, получающих стационарное лечение на I дерматовенерологическом отделении Микологической клиники ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова. В группу исследуемых входили 26 больных: 16 женщин (61,5%) и 10 мужчин (38,5%) в возрасте от 18 до 70 лет (средний возраст $39,0 \pm 15,7$ года). Всем обследованным проводился забор крови натощак, время забора: 09:00. Подготовка к исследованию крови: заблаговременно исключались из рациона продукты, лекарственные средства, повышающие содержание нейромедиаторов в сыворотке крови; за 30 минут до взятия крови пациент находился в покое. Исследование нейромедиаторов в сыворотке крови проводилось методом высокоэффективной жидкостной хроматографии на анализаторе SHIMADZULC-20 –HPLC (Япония).

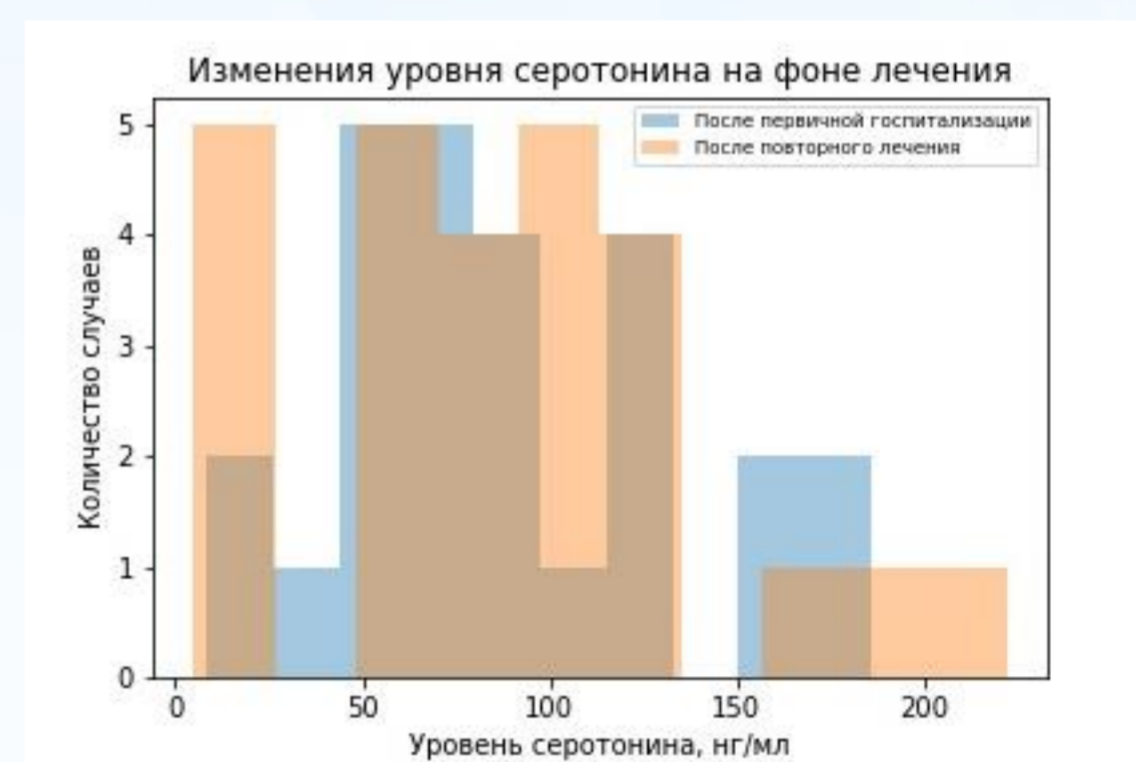
Гистограмма 1



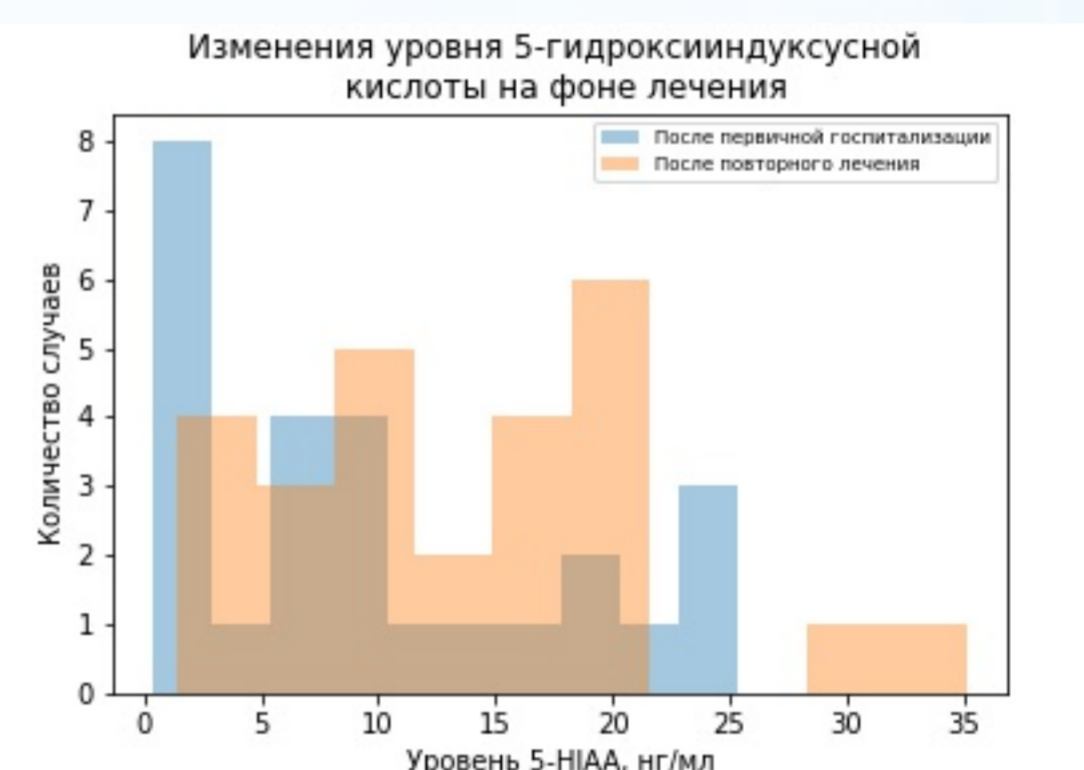
Результаты

Выявлено, что среди больных АтД, получающих впервые стационарное лечение в Микологической клинике, не обнаружено статистически значимых изменений содержания нейромедиаторов в сыворотке крови. Однако, при обследовании пациентов после повторного стационарного лечения, были обнаружены статистически значимые изменения содержания метаболита серотонина - 5-гидроксииндолуксусной кислоты (5-HIAA) ($p < 0.05$) у пациентов. Средние значения 5-HIAA среди больных АтД составили: до лечения $10,1 \pm 8,2$ нг/мл, после повторного лечения $13,8 \pm 8,3$ нг/мл ($P3$ 0-60 нг/мл).

Гистограмма 2



Гистограмма 3



Выводы

1. При обследовании больных АтД, получивших впервые стационарное лечение в Микологической клинике, не обнаружено статистически значимых изменений содержания нейромедиаторов в сыворотке крови.
2. При обследовании 26 больных АтД, получивших повторно стационарное лечение в Микологической клинике, обнаружено статистически значимое изменение содержания уровня метаболита серотонина - 5-гидроксииндолуксусной кислоты в сыворотке крови ($p < 0.05$).

Библиография

Роль триптофана и его метаболитов в патогенезе атопического дерматита у больных разных возрастных групп. Попович Ю.А., Федотов В.П. Дерматовенерология. Косметология. Сексопатология. 2015. 1-2. С 15-19.



Всероссийский конгресс по медицинской микробиологии,
клинической микологии и иммунологии (XXV Кашкинские чтения)
8-10 июня 2022 г., Санкт-Петербург, Россия