

АНОТАЦІЯ

Проаналізовано змін кількісного та якісного стану мікробіоти та стану слизового бар'єру кишечника при 6-OHDA-індукованому паркінсонізмі гістофізіологічними, статистичними методами. У роботі ХП моделювали на нелінійних щурах-самцях шляхом введенням нейротоксину 6-гідроксидофаміну до 2 місяці. Встановлено, що і кількісного, і якісного стану мікробіоти змінилися. Зміни у кількості лактозопозитивних *E.coli* починалися лише через 1,5 місяці після моделювання паркінсонізму, натомість зміни лактозонегативних *E.coli* починались уже через 1 місяць після моделювання, причому через 2 місяці ці мікроорганізми зникли повністю. Зміни у кількості *Staphylococcus* відбулися через 2 місяці. Зниження рівня загальної кількості глікопротеїнів в 2 рази через 2 місяці після моделювання та його відновлення до рівня контрольних показників через 3 місяці. Також показано зниження концентрації сіалових кислот майже в 3 рази та її відновлення до контрольних рівнів. В той самий час в 2-2,5 рази зростає концентрація фукози.

Кваліфікаційна робота/проект викладена на 38 сторінках, ілюстрована 5 таблицями та 6 статистичними рисунками. Список використаних джерел включає 33 робіт.

Ключові слова: хвороба Паркінсона, 6-OHDA, слизовий бар'єр кишечника.

子 芳 旭 / Мен Франьской