

*Главинский И. С.*

## **НЕЙРОТОКСИЧНОСТЬ ИММУНОСУПРЕССОРОВ ПОСЛЕ ОРТОТОПИЧЕСКОЙ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПЕЧЕНИ**

*Научный руководитель ассист. Коломиец С. И.*

*Кафедра нервных и нейрохирургических болезней*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** На базе РНЦП «Трансплантации органов и тканей» с 2008 года выполнено более 300 ортотопических трансплантаций печени (ОТП). По данным EFNS частота проявлений нейротоксичности иммуносупрессоров в постоперационном периоде составляет 10-32%.

**Цель:** Выявить и оценить проявление нейротоксичности иммуносупрессоров по результатам клинических, лабораторных, нейрофизиологических методов исследований и данных лекарственного мониторинга.

### **Задачи:**

1 Выявить и оценить клинические проявления нейротоксичности иммуносупрессоров.

2 Оценить показатели лабораторных, нейрофизиологических методов исследований и данные лекарственного мониторинга у пациентов исследуемой группы.

3 Оценить динамику показателей электронейромиографии у пациентов с клиникой полиневропатии.

**Материалы и методы.** Обследовано 37 пациентов. Основную группу составили 13 пациентов с клиникой полиневропатии: 4 мужчины и 9 женщин, средний возраст  $50,3 \pm 5,5$  лет. Продолжительность основного заболевания  $3,7 \pm 2,2$  года. Длительность послеоперационного периода  $12,7 \pm 5,1$  мес. Всем пациентам основной группы проведена электронейромиография, оценка выраженности проявлений полиневропатии по шкале NDS.

**Результаты и их обсуждение.** Клинические и нейрофизиологические проявления нейротоксичности в виде полиневропатии выявлены у 13 из 37 пациентов. По данным электронейромиографии аксональное поражение отмечено у 61,5%, аксональное и демиелизирующее у 23% обследуемых. Средний балл по шкале NDS составил  $6,4 \pm 3,7$ . Концентрация такролимуса  $\min 2 \text{ ng/ml}$ ,  $\max 7.6 \text{ ng/ml}$ .

### **Выводы:**

1 Основным клиническим проявлением нейротоксичности иммуносупрессоров в отдалённом послеоперационном периоде является полиневропатия.

2 Чёткой связи между концентрацией такролимуса в плазме крови и выраженностью клинических проявлений полиневропатии не выявлено.

3 Электронейромиография позволяет оценить динамику степени выраженности поражения периферической нервной системы у пациентов с проявлениями нейротоксичности иммуносупрессоров.