

Каспартов М. В.

**ТРАНСФЕР ВЫУЧЕННОГО ПАТТЕРНА ПОВЕДЕНИЯ В ИСКУССТВЕННО
СОЗДАННОЙ ГРУППЕ ОПОСРЕДОВАННОГО НЕЙРОИММУНЫМИ ФАКТОРАМИ**

Научный руководитель: д-р мед. наук, проф. Скугаревский О. А.

Кафедра психиатрии и медицинской психологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Исходящим посылом данной работы является выработка у млекопитающих (*Rattus wistar*) рефлекса, который можно транслировать другим особям без помощи изначального стресса. Имеющуюся цепную реакцию выборочно можно применять в иных целях. В работе излагаются взгляды на пути трансляции поведения эгоистичным или альтруистичным путем. В заключении опыта была получена группа животных с выработанным атипичным поведением, на которых не воздействовал экспериментальный стрессовый фактор.

Цель: изучить передачу выученного паттерна поведения в искусственно созданной группе.

Материалы и методы. Материалы: Крысы лабораторные (*Rattus wistar*). Метод: экспериментально-практическое исследование поведенческой реакции с формированием поведенческой реакции в ответ на аверсивный стимул с оценкой вероятности его передачи посредством научения интактным особям с контролем гомеостаза и регулированием механизмов воспаления.

Результаты и их обсуждение. В экспериментальных условиях интеркурентного воспалительного ответа сформирован поведенческий стереотип аверсивной реакции по отношению к пищевому стимулу. Эмпирически показана возможность передачи посредством научения интактным особям выученной модели поведения только при условии наличия у них сопутствующего неспецифического воспалительного ответа.

Выводы. В ходе эксперимента подтверждена гипотеза Dantzer R. *Psychoneuroendocrinology* (2005) 30, 947-952. о вовлечённости психонейроиммунологических механизмов в трансляцию поведенческой реакции в лабораторном эксперименте на модели крыс (*Rattus wistar*) с формированием поведенческого паттерна аверсивной реакции по отношению к пищевому стимулу.