

ОТЗЫВ

**Научного руководителя на выпускную квалификационную работу
бакалавра Бурлаковой Людмилы Сергеевны «Сравнительная
характеристика четырех групп больных реактивным артритом с
помощью методов математической статистики»**

Направление 010400

Для анализа различий в нескольких внешне однородных группах больных реактивным артритом применены методы многомерного статистического анализа. Проведена оценка наиболее распространенных методов, таких как кластерный анализ, регрессионный и дискриминантный.

На основании поставленной задачи был выбран дискриминантный анализ. С.С.Бурлакова достаточно хорошо освоила основы метода и особенности клинических групп заболевания.

В результате применения методов канонического дискриминантного анализа удалось установить отличие группы реактивного артрита, развившегося после достоверной кишечной инфекции, от других форм. Значимого различия в остальных группах, сформированных по этиологическому фактору (после урогенитальной, носоглоточной инфекции или без достоверного этиологического фактора), выявлено не было. С помощью пошагового дискриминантного анализа были отобраны наиболее значимые, с точки зрения различия типов заболевания, характеристики. Результаты исследования могут быть использованы при дальнейшем изучении патогенеза реактивного артрита.

Л.С.Бурлакова в работе проявила самостоятельность, серьезный подход к исследованиям. Можно считать, что работа может считаться на данном этапе завершенной и оцениваться на «отлично».

Возможна публикация, магистратура

Научный руководитель проф. В.И.Шишкин

