

Снежко К. В.

**ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОСТНЫХ ПРЕПАРАТОВ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ VAC. PROTEUS**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Шабан Ж. Г.

Кафедра Микробиологии, вирусологии, иммунологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Приготовление костных препаратов делится на 3 этапа: мацерация и удаление мягких тканей, обезжиривание, отбеливание. Существует множество способов мацерации, которые базово делятся на физические, химические и биологические методы. Биологические методы используют животных, насекомых, бактерии и тд. Но в литературе уделяется мало внимания биологическим методам, а описание получаемых результатов является редкостью для всех методов.

Цель: приготовить костные препараты из трупа кролика с использованием vac. Proteus

Материалы и методы. Труп кролика был разделен на части, удалены кожа, внутренние органы и максимально мышцы, далее эти части были погружены в воду, в которую затем добавили взвесь vac. Proteus. Далее была произведена выдержка раствора не менее месяца, после чего препарат вскрывался, промывался и изучался.

Результаты и их обсуждение. После выдерживания с бактерией, мягкие ткани размягчались и расслаивались, выделялись и очищались сухожилия, оголялись кости. После дополнительного механического очищения были получены темные кости, сохраняющие суставные хрящи, но имеющие темный цвет, потому требующие дополнительной обработки в виде отбеливания.

Выводы. Таким образом, данный метод имеет свои плюсы и минусы. К плюсам относятся пассивность процесса, не требующая жесткого контроля, безопасность для костей, сохранение хрящей. К минусам относятся стойкий запах разлагающегося трупа, длительность, необходимость в доработке и последующей обработке.