

Результаты и их обсуждение. *S. aureus* выявлен в 3,22% проб (3+ креста), *E. coli* – 4,76% проб (3+ креста), *E. faecalis* – 4,76% проб (3+ креста), *C. freundii* – 22,6% проб (3+ креста). По данным MALDI-TOF установлено, что медицинские работники – носители широкого спектра УПМ: *S. aureus*, *E. coli*, *E. faecalis*, *C. freundii*. За предыдущий год 54,8% обследуемых применяли антибактериальные препараты/противовирусные препараты/назальные антисептики, при этом за тот же год 58,1% обследуемых перенесли заболевания верхних дыхательных путей. Связи с носительством УПМ, расширением спектра УПМ не установлено.

Выводы. Была проанализирована резистентность полученных культур УПМ к антибактериальным препаратам с получением следующих данных по антибиотикорезистентности: для Грам «+» изолятов: цефтриаксон – 100% резистентность, для Грам «-» изолятов: норфлоксацин – 22%, меропенем – 33%, ципрофлоксацин – 11%, имипенем – 33%, цефтриаксон – 22%, гентамицин – 11%, цефепим – 77%, цефалексин – 33%, цефокситин – 33%, амикацин – 33%. Установлено, что наибольшую активность в отношении выделенных штаммов проявляют гентамицин и тобрамицин. В структуре микрофлоры обследованных лиц отмечается выраженное доминирование грамотрицательных условно-патогенных микроорганизмов (УПМ), характеризующихся обширным спектром устойчивости к антибактериальным препаратам.

ЛИТЕРАТУРА

1. Состояние микробиоценоза верхних дыхательных путей медицинских работников / Н. В. Власова, Л. М. Карамова, Л. Г. Гизатуллина [и др.] // Медицина труда и экология человека. – 2021. – № 2(26). – С. 101-109. – doi: 10.24412/2411-3794-2021-10209. – edn: CUVMMC.

ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПЛАНТАЦИИ И КЛОНИРОВАНИЯ ОРГАНОВ

Дворина У. К., Костюкевич Д. С.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Онощенко А. И.

Актуальность. Трансплантация органов- хирургическая операция по пересадке органа или его части от донора к реципиенту для замены поврежденного или нефункционирующего органа. Эта процедура проводится, когда другие методы лечения не могут восстановить жизнеспособность пациента [1].

Различают следующие типы трансплантации: аутоотрансплантация, гомотрансплантация, аллотрансплантация, ксенотрансплантация, изогенная трансплантация.

Клонирование – это искусственное воспроизведение в лабораторных условиях генетически точной копии любой данной клетки или животного, включая человека. Процесс клонирования включает несколько видов: репродуктивное клонирование, молекулярное клонирование, терапевтическое клонирование.

Цель. Провести исследование среди студентов для выявления информированности в области трансплантологии и клонирования.

Методы исследования. Валеолого-диагностическое исследование 116 респондентов, 1 (14,7%), 2 (12,9%), 3 (20,7%), 4 (21,6%), 5 (25%), 6 (5,2%) курса. Критерии включения: наличие информированного согласия. Результаты обработаны с использованием Платформы Googleforms.

Результаты и их обсуждение. Как показали результаты исследования, 87,1% респондентов положительно относятся к практике трансплантации органов, остальная часть, участвующих в опросе, выбрали нейтральную сторону. Донорами органов после смерти абсолютно готовы стать 44% студентов, 25% согласны, но им необходимо больше информации, 7,8% категорически против и 23,3% опрошенных даже не задумывались об этом. Солидарность к презумпции согласия выразили 55,2% респондентов, а 25% опрошенных считают, что необходимо явно выраженное прижизненное согласие, 19,8% затруднились ответить. Наибольшими опасениями в связи с трансплантацией органов являются: риски для живого донора (59,5%), несправедливость распределения органов (39,7%), религиозные противоречия (7,8%). Правильное определение аллотрансплантации смогли дать только 59,3% студентов. Отвечая на вопрос о перечне органов для трансплантации от живого донора, многие допустили ошибки. Повысить количество донорских органов в нашей стране поможет: активная просветительская работа среди населения (72,2%), финансовая поддержка семьям доноров (60,9%), упрощение процедуры официального выражения согласия быть донором (47%) и ужесточение законодательства в рамках презумпции согласия (8,7%). Знают отличие между репродуктивным и терапевтическим клонированием только 29,3% студентов, 44% приблизительно знают, 26,7% вообще не знают. Большинство участников опроса не определились в своем отношении к репродуктивному клонированию (59,1%), 23,5% оценивают его положительно, 17,4% выступают против репродуктивного клонирования.

Выводы. Полученные результаты подчеркивают необходимость разработки специальных просветительских программ для повышения уровня биомедицинской грамотности.

ЛИТЕРАТУРА

1 Bigliardi, E. Interspecies Blastocyst Complementation and the Genesis of Chimeric Solid Human Organs / E. Bigliardi, A. V. Shetty, W. C. Low, C. J. Steer // Genes. – 2025. – Vol. 16, № 2. – Art. 215. – doi: 10.3390/genes16020215.