

сурсам Интернет, широкое внедрение программ дистанционного обучения, цифровых и электронных средств обучения нового поколения;

- расширение участия как Российской Федерации в целом, так и отдельных её регионов, а

также образовательных учреждений в международных интеграционных образовательных проектах и программах.

Медицинские науки

РЕЗИСТЕНТНОСТЬ УРЕАПЛАЗМ И РАЦИОНАЛЬНАЯ АНТИБИОТИКОТЕРАПИЯ

Немова И.С., Потатуркина-Нестерова Н.И.,
Орлина М.А., Кузнецова И.А.

*Ульяновский государственный университет
Ульяновск, Россия*

В настоящее время существует множество схем и препаратов, используемых при лечении урогенитального уреаплазмоза, однако эффективность большинства из них остается низкой и поиск адекватной терапии остается весьма актуальным.

Цель

Изучить спектр чувствительности уреаплазм к наиболее доступным и широко применяемым на практике антибиотикам с целью повышения эффективности лечения урогенитального уреаплазмоза.

Материалы и методы

Обследовано 64 женщины с урогенитальным уреаплазмозом. Диагноз подтвержден клинико-лабораторными методами.

Для идентификации уреаплазм использовались среды Омского НИИ природно-очаговых инфекций. При выявлении уреаплазм в титре более 10000 СОЕ, проводилось определение чувствительности к антибиотикам. Чувствительность уреаплазм к антибиотикам определяли с помо-

щью тест-систем «Уреаплазма-АЧ» и «Микоплазма-АЧ» (г. Санкт-Петербург).

Результаты исследования

Уреаплазмы оказались устойчивы к тетрациклину в 53,1% (34 штамма) и чувствительны в 46% (32 штамма). К представителю первого поколения макролидов – эритромицину устойчивость составила 43,6% (28 штаммов), чувствительность – 54,4% (36 штаммов).

Высокочувствительными оказались уреаплазмы к представителю линкозамидов – клиндамицину: чувствительны 71,9% (46 штаммов), устойчивы – 28,1% (18 штаммов), и аминогликозидов – гентамицину: чувствительны 71,9% (46 штаммов), устойчивы – 28,1% (18 штаммов). Одновременная устойчивость к этим двум препаратам наблюдалась только в 9,4% (6 штаммов).

Высокая чувствительность уреаплазм оказалась к доксициклину: чувствительны 87,5% (56 штаммов), устойчивы 12,5% (8 штаммов). К макропену чувствительность составила 90,6% (58 штаммов). Одновременная устойчивость к ним наблюдалась в 6,3%.

Выводы

Наибольшую чувствительность выделенные штаммы уреаплазм проявляли к доксициклину и макропену. Применение доксициклина и макропена может быть рекомендовано для включения в схему лечения в случаях микстинфекций.

Инновационные технологии в высшем и профессиональном образовании

Геолого-минералогические науки

ЗОЛОТО-ОБОГАЩЁННЫЕ МАГМО- РУДНО-МЕТАСОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ РУДНОГО АЛТАЯ

Гусев А.И., Гусев Н.И., Васильченко Т.А.

*Бийский педагогический государственный
университет им. В.М. Шукшина
Бийск, Россия*

В последнее десятилетие среди вулканогенных колчеданных месторождений выделяется самостоятельная группа золото-обогащённых объектов [1, 2], в которых золото имеет промышленное значение. В Рудном Алтае золото-обогащённые колчеданные месторождения встречаются часто и являются предметом промышленного извлечения золота и серебра. Имеются и месторождения, в которых золото содержится в незначительных количествах. В этой свя-

зи при составлении государственных геологических карт в рамках ГДП-200 возникла проблема изучения этих систем с оценкой петрологических критериев повышенной золотонности.

Как известно, в Рудном Алтае выделяется несколько временных уровней распространения стратифицированных вулканитов и колчеданного оруденения. При этом происходит омоложение возраста вулканогенных пород и руд в пределах Рудноалтайского металлогенического пояса в направлении с юго-востока на северо-запад. Золото-обогащённая минерализация ассоциирована с наиболее кислыми (мельничная и крюковская свиты) вулканическими центрами эмс-эйфельской вулканической фазы (Лениногорский, Зырянский, Змеиногорский рудные районы). Вулканогенные массивные сульфидные (VMS) месторождения с заметно меньшими кон-