

В процессе лечения всем больным была проведена санация полости рта, с инструкциями по специальной гигиене полости рта. После предварительной антисептической обработки осуществляли снятие над- и поддесневых отложений. По показаниям выполнен кюретаж.

В контрольной группе по истечении в среднем 14-16 дней значительных положительных изменений, за исключением снижения кровоточивости десен не было выявлено. При применении препарата «Перидол» (основная группа) в дозировке по 0,02 гр 2 раза в сутки после приема пищи, в лечении воспалительных заболеваний пародонта показало выраженный противовоспалительный эффект в течении 8-10 дней, пациенты отмечали положительные результаты.

Таблица изменений состояний пародонта при использовании препарата «Перидол»

Гигиенические индексы	Сроки обследования в неделях	Показатели индекса	Оценка противовоспалительного эффекта в %
Индекс ПИ по Расселу	0	4,57	-
	1	3,65	20,18
	2	2,44	47,27
Индекс РМА	0	49,85	-
	1	31,29	37,23
	2	24,74	50,33
Индекс кровоточивости	0	$4,8 \pm 1,1$	-
	1	$3,5 \pm 0,36$	26,78
	2	$2,4 \pm 0,6$	50,04

Полученные результаты динамики показателей пародонтологических индексов и противовоспалительного эффекта, свидетельствуют о выраженной терапевтической эффективности проводимого лечения и используемого нами препарата.

Через 6 месяцев после лечения, у пациентов, которым проводилось комплексное лечение с применением препарата «Перидол», наблюдалось значительное уменьшение глубины пародонтальных карманов, исчезновение воспалительной реакции в десне, эпителизация воспаленных поверхностей.

Таким образом, в результате проведенных исследований можно сделать выводы, что использование препарата «Перидол» за короткие сроки позволяет эффективно воздействовать на воспалительные явления в тканях пародонта, иммобилизуя препарат, с созданием устойчивого депо активных компонентов в зоне очага

воспаления, что позволяет достигнуть стойкого лечебного эффекта для комплексного лечения заболеваний пародонта.

О ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ШТАММОВ ESCHERICHIA COLI К СОЕДИНЕНИЯМ МОНОТЕРПЕНОвого РЯДА

Степаненко И.С., Акулина И.В., Каргаев В.Н., Никитина Л.Е.

Казанский государственный медицинский университет, Казань, e-mail: ymahkina@mail.ru

Антимикробные препараты – одна из самых прогрессивно развивающихся групп фармакологических средств. Химиотерапия при инфекционных болезнях оказывает влияние на этиологические аспекты заболевания, что определяет благоприятный исход последнего. Но бесконтрольное и неадекватное применение антибиотиков в терапии инфекционных заболеваний зачастую ставит перед исследователями непреодолимые препятствия такие, как антимикробная резистентность микроорганизмов. Поэтому поиск новых препаратов с иным механизмом и спектром антимикробного действия является актуальной задачей. Цель: изучить антимикробную активность смеси четырех монотерпенов (лабораторный шифр В1), относительно штаммов *E.coli*.

Для изучения чувствительности микроорганизмов к В1 использовали:

- 1) макрометод (пробирочный) серийных разведений в бульоне (МУК 4.2.1980-04);
- 2) диско-диффузионный метод (ДДМ) (МУК 4.2.1980-04).

Результаты и обсуждение. Установлена антимикробная активность В1 относительно штаммов *E.coli*. Исследуемые штаммы *E.coli* в 70% случаев оказывались устойчивыми к ампициллину. Чувствительность штаммов *E.coli* к В1 статистически значимо отличалась от таковой к ампициллину ($P < 0,05$). Устойчивые к ампициллину штаммы *E.coli* в 80% случаев оказались чувствительны к В1 (зона задержки роста $23,2 \pm 2,0$ мм), в 20% случаев имели промежуточную чувствительность к изучаемому средству. Чувствительность исследуемых штаммов *E.coli* к В1 статистически значимо не отличалась от таковой к ципрофлоксацину, цефотаксиму, левомицетину и меропенему.

Заключение. Полученные данные свидетельствуют о наличии у В1 антимикробной активности сопоставимой с таковой для препаратов сравнения, что свидетельствует о перспективности дальнейшего исследования спектра и механизма его антимикробного действия.