

Опыт применения препарата АНГИНОВАГ в отоларингологии

Исследование бактерицидного действия препарата АНГИНОВАГ на буккофарингиальную слизистую

Instituto Lamark Buenos Aires-(Argentina)

Dr. Nélica Mafia de Hardie, Dr. Ana María Robles

Исследования были выполнены in vivo и in vitro с использованием техники Sykes

Исследование «А»

А) В исследовании принимали участие 20 пациентов с невыраженными симптомами буккальной инфекции, не получавших какого-либо вида антибиотикотерапии в течение 8 дней до исследования. Всем пациентам был назначен препарат АНГИНОВАГ в виде спрея. До и через 2 минуты после применения спрея «АНГИНОВАГ» всем пациентам выполнялся бактериологический анализ фарингиального экссудата (рис.1)

Рис.1 Бактериологический анализ фарингиального экссудата пациентов.

Пациенты	Исследуемая флора	До начала исследования	После применения АНГИНОВАГА
1	<i>Strept. pyogenes</i>	750,000	25,000
2	<i>Strept. pyogenes u Neisseria sp.</i>	1,000,000	200,000
3	<i>Enterococcus</i>	850,000	700,000
4	<i>Staph. aureus</i>	400,000	10,000
5	<i>Staph. epidermidis, Strept. pyogenes</i>	820,000	100,00
6	<i>Candida albicans</i>	1,500,000	50,000
7	<i>Strept. pyogenes u Neisseria sp.</i>	850,000	Ноль
8	<i>Strept. pyogenes</i>	420,000	10,000
9	<i>Strept. pyogenes u Neisseria sp.</i>	550,000	Ноль
10	<i>Neisseria catarrhalis</i>	400,000	350,000
11	<i>Strept. pyogenes</i>	700,000	30,000
12	<i>Strept. pyogenes u Neisseria sp.</i>	800,000	100,00
13	<i>Strept. pyogenes</i>	1,400,000	200,000
14	<i>Strept. pyogenes</i>	800,000	100,00
15	<i>Pneumococcus, Strept. pyogenes</i>	1,200,000	50,000
16	<i>Staph. epidermidis</i>	900,000	60,000
17	<i>Staph. aureus</i>	1,000,000	70,000
18	<i>Staph. aureus</i>	100,000	10,000
19	<i>Staph. epidermidis, Neisseria sp.</i>	900,000	30,000
20	<i>Staph. pyogenes</i>	450,000	Ноль

Исследование «В»

Данное исследование было проведено через 7 дней после исследования «А» с участием той же группы пациентов (n=20). У каждого пациента был взят анализ фарингиального экссудата после полоска-

ния ротоглотки стерильным физиологическим раствором (20мл) 4 раза в течение 4 часов (через каждый час) для определения типичной флоры ротоглотки. (рис.2)

Через 4 часа пациенты получали препарат АНГИНОВАГ (контакт в течение 30 секунд), после чего снова было произведено полоскание ротоглотки 20 мл стерильным физиологическим раствором и проведен анализ и типирование микроорганизмов.

Рис.2 Бактериологический анализ типичной флоры ротоглотки

Типичная флора ротоглотки пациентов	К-во кал. на 1 мл. слюны
<i>Strept. Pyogenes, Neisseria</i>	Более 100,000
<i>Staph. aureus</i>	Более 100,000
<i>Staph. epidermidis</i>	Более 100,000
<i>Neisseria sp.</i>	Более 100,000
<i>Strept. pyogenes</i>	Более 100,000
<i>Strept. pyogenes</i>	Более 100,000
<i>Staph. Aureus, Neisseria</i>	Более 100,000
<i>Staph. Epidermitis, Neisseria</i>	Более 100,000
<i>Strept. pyogenes</i>	Более 100,000
<i>Strept. pyogenes</i>	Более 100,000
<i>Staph. aureus u Strept.</i>	Более 100,000
<i>Pneumococcus</i>	Более 100,000
<i>Enterococcus, dyphteromorphos</i>	Более 100,000
<i>Staph. epidermidis u Strept. pyogenes</i>	Более 100,000
<i>Strept. pyogenes</i>	Более 100,000
<i>Strept. pyogenes u Pneumococcus</i>	Более 100,000

После применения АНГИНОВАГА (контакт 2 мин) отмечалось уменьшение среднего числа микроорганизмов на 50-55% в фарингиальном экссудате у 20 пациентов.

Исследование «С» (исследование in vitro)

Изучалась эффективность воздействия препарата АНГИНОВАГ in vitro на микроорганизмы *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis* и *Streptococcus pyogenes*, выделенные из фарингиальных экссудатов пациентов.

Данные штаммы микроорганизмов культивировались на питательных средах и инкубировались при температуре 37⁰С в течение 24 часов, после чего в чашку на 5 сек. добавлялся АНГИНОВАГ. Данная процедура была проведена через 5-10-15 минут на новых чашках, после чего они также инкубировались в течение 24 часов.

Полученные результаты

Staphylococcus Aureus			Staphylococcus epidermidis			Streptococcus pyogenes		
5 минут	10 минут	15 минут	5 минут	10 минут	15 минут	5 минут	10 минут	15 минут
+	-	-	+	-	-	-	-	-

Окончательные выводы:

По результатам проведенных исследований (А, В, С) можно сделать вывод, что препарат «АНГИНОВАГ» очень эффективен по отношению к типичной флоре фарингиальной и ротовой полости. Таким образом, препарат эффективен не только при инфекционно-воспалительных заболеваниях верхних дыхательных путей и ротовой полости, но и может быть использован в качестве превентивного средства при данных патологиях.

Применение нового препарата АНГИНОВАГ в форме спрея в отоларингологии

Red Cross Hospital Aural Surgery Department

Dr. J. Prades Pla Barcelona (Spain) R. Bargues Altimira and M. Colls Cruanas

Изучалась эффективность нового оригинального препарата АНГИНОВАГ в форме спрея, который содержит:

Деквалиния хлорид
Тиротрицин
Эноксолон
Гидрокортизона ацетат
Лидокаина гидрохлорид

Благодаря сбалансированному составу Ангиноваг обладает комплексным действием: Деквалиния хлорид оказывает антисептическое действие, Титротрицин - антибактериальное действие, анальгетическое действие достигается за счет лидокаина гидрохлорида, противовоспалительные свойства - благодаря бета - глицеретиновой кислоте(эноксолон) и Гидрокортизона ацетату. АНГИНОВАГ показан для лечения различных форм тонзиллита, фарингита и ларингита. Результаты исследования зафиксированы в табл.1

Табл.1 Результаты исследования эффективности применения препарата АНГИНОВАГ

Диагноз	Кол-во пациентов	Результат		
		Отличный	Хороший	Минимальный
Острый катаральный тонзиллит	2	2	-	-
Острый фолликулярный тонзиллит	8	-	8	-
Острый фарингит	11	4	7	-
Хронический гипертрофический фарингит	5	-	5	-
Хронический атрофический фарингит	6	-	-	6
Острый ларингит	3	-	3	-
Всего	35	6	23	6
%	100%	17%	66%	17%

А) Острый катаральный тонзиллит

При применении спрея АНГИНОВАГ по 1 впрыскиванию каждые 2-3 часа в начальной стадии острого катарального тонзиллита отмечалось полное купирование ведущей симптоматики (ощущение сухости, боль в горле, дисфагия, повышение температуры тела до 38⁰С, увеличение миндалин, гиперемия слизистой оболочки) в течение 24-72 часов.

В) Острый фолликулярный тонзиллит

Назначение препарата АНГИНОВАГ при лакунарном и фолликулярном тонзиллите (которые обычно требуют применения антибиотикотерапии) позволило достичь субъективных улучшений при дисфагии и существенного сокращения длительности заболевания.

Значительное улучшение местной симптоматики у пациентов с острым катаральным тонзиллитом отмечалось уже после первого применения препарата АНГИНОВАГ, позволившего пациентам безболезненно глотать жидкость и пастообразную пищу. Данный факт очень важен при применении препарата АНГИНОВАГ у детей, которые обычно отказываются от пищи из-за сдавливающей боли при глотании.

С) Острый фарингит

Отмечалась высокая эффективность применения препарата АНГИНОВАГ у пациентов с острым фарингитом - было быстро достигнуто полное купирования местной симптоматики.

Пациенты с симптомами острого фарингита (n=11) были разделены на 2 группы: 1 группа (n=4) получала препарат АНГИНОВАГ в качестве монотерапии, 2 группа (n=7) - в составе комплексного лечения. Результаты в обеих группах оказались идентичными.

Д) Хронический гипертрофический фарингит.

При применении препарата АНГИНОВАГ у пациентов с хроническим гипертрофическим фарингитом отмечалось быстрое купирование ведущих симптомов: сухости в горле, ощущения першения и комка в горле, обусловленного застойной гиперемией слизистой оболочки и наличием слизи на задней стенке глотки.

Е) Хронический атрофический фарингит.

Применение препарата АНГИНОВАГ при хроническом атрофическом фарингите не показало выраженных положительных результатов.

Ф) Острый ларингит.

Было установлено, что применение препарата АНГИНОВАГ при первых симптомах или в начальной стадии острого ларингита позволяет быстро купировать афонию, и следовательно обеспечить существенное уменьшение выраженности мукозитов, которые характерны для острого ларингита. При начале терапии на 5-6 день заболевания и при выраженной интенсивности афонии целесообразно комплексное лечение.

Выводы:

По результатам исследования эффективности применения препарата АНГИНОВАГ в форме спрея можно сделать следующие выводы:

- Препарат АНГИНОВАГ оказывает интенсивное антибактериальное и противовоспалительное действие, применяется для местной терапии буккофарингиальной области, удобен для применения.
- Применение препарата АНГИНОВАГ при инфекционно-воспалительных заболеваниях верхних дыхательных путей показало его высокую эффективность.
- Препарат АНГИНОВАГ высоко эффективен в качестве монотерапии в начальных стадиях инфекционно-воспалительных заболеваний верхних дыхательных путей
- При патологических формах на поздних или хронических стадиях заболевания применение препарата АНГИНОВАГ в составе комплексной терапии позволяет обеспечить быстрое купирование субъективной симптоматики.