

**Инструкция по выполнению методики ГЕЛИК-тест
с использованием микрокомпрессора ELITE и индикаторной трубки ИТМ-12эо**

1. Вставить индикаторную трубку одним концом в шланг аспиратора (микрокомпрессор ELITE-801 или 802 модифицированный).
2. Поместить свободный конец трубки в ротовую полость обследуемого, так чтобы она находилась под углом 45° к небу, но не касалась его.
3. Воткнуть штепсельную вилку аспиратора в розетку, таким образом включив его (зеленая кнопка – декоративный элемент, она не включает аспиратор).
4. Засечь время, указанное на корпусе аспиратора при его градуировке. Для трубки ИТМ-12эо оно составляет 6,0±1,0 минуту и зависит от мощности и других рабочих характеристик аспиратора. По истечении этого времени трубку вынуть, а аспиратор выключить.
5. Вынуть трубку из шланга аспиратора.
6. Измерить высоту окрашенного столба линейкой (в миллиметрах). Умножить полученную цифру на коэффициент равный 0,3.
Полученное число означает базовую концентрацию аммиака в ротовой полости в мг/м³ (C₁). Общая погрешность такого измерения 30%.
7. Дать обследуемому выпить раствор карбамида: 0,5 грамма (500 мг) карбамида в 10 мл воды. Пациенту дать запить раствор карбамида 10 мл чистой воды.
8. Спустя 3-5 минут вновь вставить трубку в шланг аспиратора тем концом, который был свободен при первом измерении. Поместить другой конец в ротовую полость под углом 45° к небу, но не касалась его.
9. Вторично выполнить п.п. 3-6.
Полученное число означает нагрузочную концентрацию аммиака в ротовой полости в мг/м³ (C₂).
10. Вычесть из C₂ C₁. Полученное число означает нагрузочную концентрацию аммиака в ротовой полости в мг/м³ (ΔC).
11. Отметить на номограмме точку по вертикальной оси и точку по горизонтальной оси.
12. Отметить точку пересечения линий параллельных осям из этих точек.
13. Оценить полученный результат по номограмме: Если точка пересечения лежит вне сектора эллипсов с центром в начале координат, то инфицирование НР несомненно. Если точка пересечения лежит в секторе первого эллипса, то есть вблизи от начала координат, то отсутствие инфицирования НР несомненно.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. В тех случаях, когда ограничительная прокладка отстает от слоя индикатора (трубка в вертикальном положении), её следует поджать тонким штырем, изготовленным из любого материала (например, проволоки).
2. В случае высокой базальной концентрации (C₁ превышает 1,2 мг/м³) тест считается положительным и нагрузочное измерение можно не проводить, то есть методика сводится к методике методика «АЭРОТЕСТ».
3. При оценке уреазной активности ротовой полости (вариант контроля эрадикации НР в ротовой полости) ротовую полость ополаскивают указанным в п. 7 раствором карбамида и выплевывают его не проглатывая.

Значения базальной концентрации.

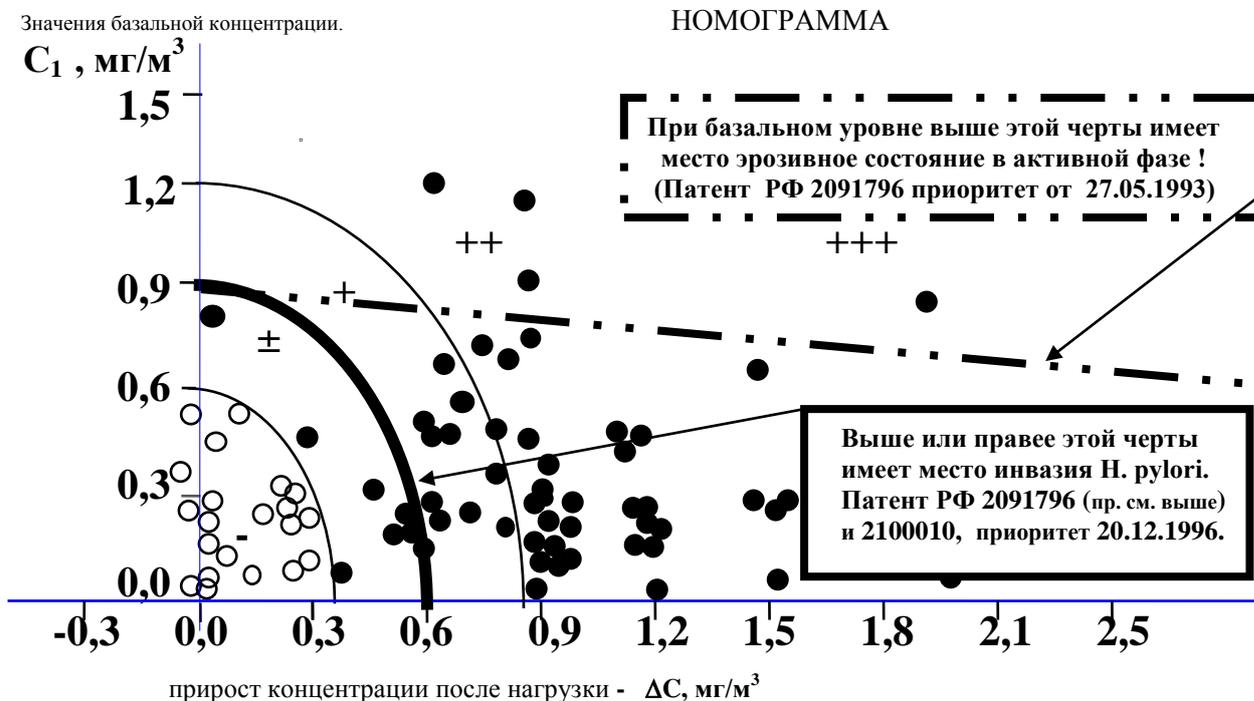


Рис. 1. Экспериментальные данные обследования пациентов, ○ - НР - негативные, ● - НР - позитивные, ΔC - прирост концентрации аммиака в воздухе ротовой полости пациента, C₁ - базальная концентрации аммиака в воздухе. C₁ - базальная концентрации выше 0,6 свидетельствует об эрозивном состоянии в активной фазе.

Чувствительность и селективность метода составляет 95-96 %,

От авторов и владельцев патентов
РФ 2091796, 2100010, 2176792

исполнительный директор
ООО «Синтана СМ»
Виктор Евгеньевич Милейко