

состоящий из мочевины, фенола-красного и тетрациклина, вносили кусочек биопсийного материала. Затем проводили учет реакции по окраске раствора от розового до ярко-малинового цвета.

ДИСБАКТЕРИОЗ ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

Липовская В.В., Гордиенко Е.Н.
кафедра медбиологии и микробиологии СумГУ
Городская диагностическая баклаборатория

Микрофлора толстого кишечника относительно обильна и разнообразна, а качественный состав ее постоянен у человека. Количественный и качественный состав кишечной микрофлоры в значительной мере определяется возрастом, характером питания человека, сезоном, применением антибактериальных препаратов, действием радиоактивного облучения, наличием хронических заболеваний желудочно-кишечного тракта, других острых и хронических заболеваний.

В течение трех месяцев было обследовано 156 человек с различными желудочно-кишечными заболеваниями. У 2/3 обследованных больных с функциональными дискенизиями в кале увеличено содержание золотистого стафилококка, эшерихий, не способных обрабатывать лактозу, бактериоидов. У больных при запорах без органического поражения толстого кишечника общее количество бактерий уменьшается, преобладающими становятся бактериоиды. При хроническом постдиентерийном колите /10%/ в испражнениях обнаружена кишечная палочка с гемолитическими свойствами. Условно-патогенная флора отличалась большим разнообразием: кроме стафилококков и бактериоидов, обладающих гемолитическими свойствами, определялись энтерококк, грибы рода *Candida*, сарцины, лактозонегативные эшерихии, протеи. В настоящее время дисбактериоз кишечника рассматривается как важный интегральный показатель иммунологической реактивности

ти организма. Важное значение приобретает дисбактериоз и в стадии компенсации, являющийся ранним показателем развития вторичного иммунодефицита.

НОСИТЕЛЬСТВО ГРИБОВ РОДА CANDIDA У СТУДЕНТОВ II КУРСА МЕДИЦИНСКОГО ФАКУЛЬТЕТА СумГУ В ДИНАМИКЕ

Аспирант Сердюк С.Н.; уч-ся школы №9 Галопова О.Г.
кафедра медбиологии и микробиологии

В последние годы обращает на себя внимание увеличение частоты выявления условно-патогенных дрожжеподобных грибов рода *Candida* в микрофлоре человека. Одновременно отмечается рост заболеваний, вызванных этими микроорганизмами. Кандидоз является, как правило, вторичной инфекцией. Нами обследовано 173 практически здоровых студента II курса мед. факультета СумГУ на носительство грибов рода *Candida*. Из них у 47 человек выделены грибы *Candida* из ротовой полости (27,2 %); видовой состав различен (4 вида), преобладают условно-патогенные виды. Исследованиями установлено, что: - носительство не зависит от пола; - преобладает у лиц, принимавших антибиотики в течение предыдущего месяца; - у кандидоносителей в 83 % случаев обнаруживаются значительные разнообразные микробные ассоциации в отличие 1-2 видов микроорганизмов у неносителей. Это подтверждает данные литературы о том, что грибы рода *Candida* могут стимулировать инфекционный процесс, вызванный бактериями. Представляет интерес тот факт, что носительство увеличилось в марте месяце по сравнению с данными исследований в октябре, что, возможно, связано с весенним гиповитаминозом. Отсутствие статистической отчетности по кандидозам не позволяет оценить истинную распространенность этой инфекции. Приведенные данные носят предостерегающий характер. Вероятно, обоснована тревога специалистов различного