фазах (артериальная, портальная и паренхиматозная) осуществлялась оценка степени местного распространения опухоли на близлежащие сосуды, которыми являются верхнебрыжеечная артерия и вена, селезеночная, воротная и нижная полая вена, брющиая аорта. Этот метод также позволяет выявить метастазы в печень, проявляющиеся в портальную фазу сканирования, которые ранее не были распознаны при УЗИ и МРТ. Учитывая высокую стоимость и техническую сложность, СКТ с болюсным контрастным усилением в основном выполнялось пациентам, которым предстояло радикальное оперативное вмешательство. Из 25 таквх проведенных исследований удалось избежать ненужных радикальных вмешательств 3 больным, у которых были выявлены метастазы в печень.

При псевдотуморозной форме хронического панкреатита отмечается также локальное увеличение участка железы с бутристым контуром. При УЗИ структура чаще гиперэхогенная. У 15 из 21 пациента процесс локализовался в головке железы и у 9 сопровождался признаками билнарной гипертензив. У 10 из вых при КТ структура была неоднородной за счет наличия мелких конкрементов. У 5 структура была довольно однородной, изоплотной по отношению к ткани железы. При МРТ во всех режимах сканирования отмечалась диффузная неодвородность образования за счет участков с различной интенсивностью сигналов.

Но в ряде случаев признаки опухоли и псевдотуморозного павкреатита одинаковы (10 пациентов), поэтому для дифференциальной диагностики становилось необходимым проведение чрезкожной пункционной биопсия образования и установление морфологической структуры, проводимой под контролем УЗИ.

#### Вывол

Таким образом, только комплексное использование всех вышеперечисленных методов лучевого обследования больных с подозрением на злокачественное новообразование поджелудочной железы дает высокую степень эффективности диагностики и дифференциальной диагностики, а также способствует выбору адекватного лечения.

### В.О. Магер, С.Е. Завацкий, Н.В. Смирнова

ПОЛИФОКАЛЬНАЯ РЕЖУЩАЯ БИОПСИЯ ПРОСТАТЫ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ В ДИАГНОСТИКЕ РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Свердловский областной онкологический диспансер

Рак предстательной железы (РПЖ) в настоящее время является одням из наиболее распространенных локачественных новообразований у мужчин. В России в структуре онкологических заболеваний у мужчин рак предстательной железы выходит на IV место, после рака легких, желудка и кожи. В 2000 г. заболеваемость раком предстательной железы на 100.000 мужского населения Свердловской области составила 12.5, а смертность – 9,0. Летальность на 1-м году с момента установления диагно-

за составила 36,3. Морфологическая верификация диагноза составила 75 3%.

В настоящее время в диагностике РПЖ широкое применение получило ультразвуковое трансректальное исследование с биопсией предстательной железы.

В урологическом отделении Свердловского Областного Онкологического диспансера с 2001 г. выполняется трансректальное ультразвуковое исследование на апарате В & K Falkon 2101 с биплановым ректальным датчиком с частотой 7.5 МГц. С 2001 по 2002 гг. выполнено болес 773 ультразвуковых исследований простаты, из них у 435 пациентов была выполнена трансректальная биопсия простаты. Для получения достаточного количества биопсийного материала применялось автоматическое устройство для биопсии Рто – Mag Manan со сменными стилетами 18 С, длиной 25 см.

Биопсия предстательной железы проводилась нами в амбулаторных условиях, без использования анальгетиков. За 2 дня до биопсии, и в течение 8 последующих дней пациентам в обязательном порядке назначался цифран по 1.0 гр/сут и дальфаз по 5 мг/сут.

Использовалась следующая методика полифокальной биопсии: под ультразвуковым контролем выполнялась стандартная секстантная биопсия, а также биопсия из подозрительных на рак участков предстательной железы. При подозрении на инфильтрацию семенных пузырьков выполнялась биопсия из каждого семенного пузырька отдельно, а при подозрении на инфильтрацию и прорастание в полость мочевого пузыря. проводилась биопсия стенки мочевого пузыря и внутрипузырного компонента. Следует подчеркнуть, что при данной методике не только удается прицельно получить биоптат из всех зон предстательной железы и подозрительных участков, но и избежать повреждения простатической уретры. Из 435 пациентов, которым была выполнена биопсия простаты по данной методике, у 263 была диагностирована аденокарцинома предстательной желе-

Анализируя полученные результаты можно отметить, что использование автоматического бнопсийного устройства со сменными иглами, позволяет получить достаточное количество бнопсийного материала для патогистологического исследования.

Данную методику, с учетом ее высокой информативности и специфичности, а также возможностью выполнения ее пациентам в амбулаторных условиях, необходимо рекомендовать для широкого применения в комплексе диагностических мероприятий у больных с раком предстательной железы.

В.М. Борзунов, А.И. Щинов, Г.И. Донцов

## ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ ДИЗЕНТЕРИИ ДИЕТИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ

Уральская государственная медицинская академия, Клиника инфекционных болезней ГКБ № 40

Лечение острой дизентерии остаётся проблемой в нескольких аспектах. Стандартная ангибактериальная терация (ампициллин, тетрациклины, нитрофураны. сульфамиды, левомицетин) недостаточно эффективна. часто приводит к развитию дисбактерноза кишечника, требующего продолжительного курса реабилитации, что сказывается на стоимости стационарного лечения, продолжительности нетрудоспособности и отдалённых последствиях заболевания. Фторхинолоны, обладающие достаточным клиническим эффектом в этиотропной терации шигеллёзов и применяющиеся как препарат выбора при тяжёлых и среднетяжёлых формах у ослабленных больных, значительно дороже и ещё более опасны для нормальной микрофлоры толстого кищечика [3].

Таким образом, задача повышения эффективности лечения острой дизентерии и уменьшения осложнений терапии в сочетании с оптимизацией дистического питания больного и снижением расходов на лечение и реабиштацию является актуальной для здравоохранения России.

Поставленная задача может быть решена путём проведения комплексной терапин, включающий дисту и приём пищевого продукта-пробиотика, приготовленного из муки зерновых на молочнокислой закваске, осуществляющего антагонистическое воздействие на патогенную микрофлору желудочно-кишечного тракта, восстановление нормальной микрофлоры ЖКТ и ее поддержание.

Нами создан оригинальный пробиотический пищевой продукт - ацидофильный овсяный кисельконцентрат, который содержит лактобактерии в количестве до 10° КОЕ/мл. Получен Патент РФ № 2189153 на изобретение способа приготовления биологически активного пищевого продукта с приоритетом от 11.01.2000. Ланный пишевой продукт оказывает лечебный эффект благодаря лактобациллам, которые, развиваясь в кишечнике человека и особенно в толстом его отделе продущируют бактерицины - антагонисты патогенной флоры желудочно-кишечного тракта; вырабатывают летучие жирные кислоты, обладающие антимикробным действием [6] за счёт снижения рН. «закисления» среды готового продукта, чем и определяется антибактериальное действие продукта (блюда) непосредственно сразу после его приёма уже в желудке и тонкой кишке: стимулируют местный и гуморальный иммунитет и обменные процессы продуктами распада бактериальных клеток, например, мурамилиентидами [1]; развиваясь на злаковой питательной среде, изменяют соотношение пищевых веществ, то есть нутриентный состав готового пищевого продукта в сторону значительного роста содержания белка, что благотворно влияет на пищевой статус организма [2]. Нами [4] показано, что приём овсяного киселя в достаточной дозе быстро приводит к достоверному снижению рН фекалий у здоровых людей только на фоне рациона с низким содержанием белка, исключающего дрожжевой хлеб и ванилин. Нами показано также [5], что приём ацидофильного овсяного концентрата-киселя в течение щести недель способствует вормализации микрофлоры кишечника и иммунного статуса организма больных.

Лечение острой кишечной инфекции состоит в назначении в течение первых трёх дней диеты №4. Исключаются животные продукты (молоко, творог, рыба, мясо, яйца), а также продукты, содержащие ванилии (кондитерские взделия, сдоба, мороженое). Исключается и дрожжевой клеб, который заменяют сухарями. Кроме того, назначают в течение первых суток надосадочную жидхость биологически активного пищевого продукта – ацидофильного овсяного киселя-кваса в количестве 1 литра и более. По вкусу добавляют сахар или соль. В последующие дня назначают для закрепления эффекта густую часть киссля, в количестве 20 - 100 г на приём три раза в день на фоне диеты №2 до полной нормализации стула и бактериологических показателей.

Приводим наблюдения успешного лечения больных дизентерией данным способом.

Пример 1. Больная Б. 24 лет поступила на 3 лень болезни: ознобы, t 38,5-40,0°C, слабость, головокружение, анорексия, сильные схваткообразные боли в низу живота перед дефекацией, жидкий стул со слизью и кровью за сутки до 15 раз, тенезмы, выраженное недомогание. Пила панкреатин, аскорбиновую кислоту, парацетомол без эффекта. Состояние тяжёлое, ЧСС - 120 в 1 мин., АД - 100/60 мм Нg. Из кала трёхкратно выделена шигелла Флекснера 2а. От приёма антибиотиков отказалась. так как намерена продолжать грудное вскарыливание 2-х месячного ребёнка, молоко сцеживает. Рекомендована диета, назначен бекарбон, платифиллин, аналгстики на ночь, ацидофильный овсяный концентрат по 200 г 5 раз в день, проведена инфузия глюкозы и физиологического раствора с хлоридом калия в объёме 1200 мл. К вечеру состояние удовлетворительное. Стул со слизью, прожилками крови 4 раза за день, за ночь - 2 раза, уже без крови. На следующий день боли меньше, начала есть, кал кашицеобразный. На третий день лечения сохранялась субфебрильная температура, стул полуоформленный. С четвёртого дня лечения температура нормальная, стул оформлен, без примессй, сон, аппетит, самочувствие хорошие. Переведена на режим дневного стационара, возобновила кормление ребёнка грудью. Продолжала приём овсяного киселя ещё в течение недели. В общем анализе крови: до лечения Hb - 128 г/л, L - 9,6×109, э - , п -22, с - 47, л - 17, м - 14, СОЭ - 6мм/час, после лечения Нь -103 r/z L  $-5.0 \times 10^9$ , 3-2,  $\pi-1$ , c-56,  $\pi-33$ , M-8, CO3 - 5 мм/час, анизоцитоз ±, пойкилоцитоз ±. В моче до лечения - эпителий плоский 4-9, лейкопиты 9-10, цилиндры гиалиновые единичные в поле зрения, оксалаты +. слизь ++, дрожжи +++. После лечения без патологии. В копрологическом анализе до лечения слизь в большом количестве, лейкощиты до 30 в поле зрения, эритроциты 8-10, эпителий в большом количестве. Ректороманоскопия после лечения (без подготовки). Тубус введён до 15 см, выше – оформленный кал. Слизистая розовая, складчатая, эластичная, несколько отёчная, при давлении краем тубуса - лёгкая ранимость, появление везначительного количества крови. Темно-коричневые точечные элементы в большом количестве (на местах геморрагий). Заключение: катарально-геморрагический проктит в стадии ранней реконвалесценции. Окончательный двагноз: острая дизентерия Флекснера 2а, энтероколитическая форма средней тяжести.

Выписана без жалоб, с отрицательным контрольным бактериологическим анализом кала, количеством бифидобактерий в кале –  $10^{10}$ /г, лактобактерий –  $10^6$ /г. Рекомендован режим питания, на две недели диета с исключением молочных продуктов, хлеба, бульонов и кондитерских изделий.

Пример 2. Больная А. 30 лет. Заболела вечером накануне поступления в клинику — слабость, недомогание, тошнота, озноб, температура 38,5°С, жидкий каловый, затем водянистый стул более 10 раз за ночь, боли скватками в низу живота перед дефекацией. Пила смекту,

Диагноз: вызвала СМП. Осмотрена гинекологом. беременность 35-36 недель, угроза преждевременных хропический пиелонефрит анемия. обостоЕнтаупила в состоянии средней тяжести с жалобами на слабость, недомогание, топноту, схваткообразные боли по всему животу с иррадиацией в поясницу. жилкий многократный стул. Трёхкратно выделена шигелла Флекснера 2а. Назначен полифепан, поливитамины проведена инфузия солсвых растворов в объёме 800 мл. Наутро состояние в динамике хуже, АД - 100/70 мм Не. ЧСС - 100 в 1', за ночь стул был более 10 раз, к утру - бескаловый слизь с кровью, беспоконли схваткообразные боли в низу живота перед дефекацией, отмечена значительная пальпаторная болезненность в левой подвздошной области. Назначен дротаверин, платифиллин полкожно, мезим и апидофильный овсяный концентрат по 200 мл 5 раз в день, даны рекомендации по диете. После первых доз овсяного киселя (быстро вышила 0.5 л холодного напитка) больная отметила урчание в животе. учащение стула. За ночь оправлялась более 10 раз. Продолжала пить кисель и ночью, утром отметила значительное улучшение самочувствия, восстановился аппетит, стул за день 2 раза кашищеобразный без примесей. Сразу после обеда (съела всю порщию) появились сильные постоянные боли в низу живота без позыва к дефекапии. Проведена инфузия глюкозы с солями калия, магния, аскорбиновой кислотой, гемодезом, боли купированы. С 4 дня лечения принимала густую часть киселя по 2 столовых ложки 3 раза в день, самочувствие хорошее, болей нет, стул кашищеобразный однократно, с 5 дня стул ежедневно пормальный. В общем анализе крови от 13.09. 01. Hb - 122 r/ $\pi$ , L - 10,4×10<sup>9</sup>, 3 - ,  $\pi$  - 22, c - 65,  $\pi$  -9, м - 4, СОЭ - 25 мм/час, от 20.09. Hb - 117 г/л, L - $8.0 \times 10^{9}$ , 3 - 1,  $\pi - 4$ , c - 56,  $\pi - 35$ , M - 4, CO3 - 22 (табл. 1).

Таблица I Микрофлора просвета толстой кишки больной А

Показатели	Норма <sup>3</sup>	До лечения	Через 5 дней
S. flexneri 2a	-	Выделена	Не обнару- жена
Бифидумбактерин	108-1012	103	103
Лактобактерии	108-109	10	10 <sup>3</sup>
Эшерихии с нор- мальной фермен- тативной активно- стью	3-4·10 <sup>7</sup>	6,5-106	1,8·108
Условно- патогенная флора		E.faecalis 106	Citr.freundi 10 <sup>8</sup>

Выписана в удовлетворительном состоянии без жалоб с отрицательным контрольным бактериологическим анализом кала. Окончательный диагноз: острая дизентерия Флекснера 2а, энтероколитическая форма средней тяжести. Рекомендации те же.

Пример 3. Больная К. 27 лет, доставлена в приёмное отделение клиники 23.01.02 в 16 ч бригадой СМП с жалобами на сельные схваткообразные боли по всему животу с позывом к дефекации, жидкий стул со слизью. Заболела остро 3 ч назад — боли, стул 5 раз, без лихорадки. Гинекологами двагностирована первая беременность 38 недель, по поводу которой в терапии не нуждастся. И эпиданамнеза: за 4-5 ч до болезни ела плохо мытые яблоки, групци, виноград, огурцы, помидоры с кефиром.

При поступлении состояние средяей тяжести, артериальное давление 110/60 мм Нg. ЧСС - 68 в 1′. Провелена инфузия солевых растворов, назначен мезимфорте, активированный утоль. К утру состояние ухудшилось: схваткообразные сильные боли беспокоили в течсние ночи, стул скудный до 10 раз за ночь со слизью, к утру с обильной примесью крови. Заподозрена дизентерия, назначен ацидофильный овсяный концентрат по 200г 3 раза в день, спазмолитики. Стул за день 24.01. -6 раз, ночью не оправлялась, с утра 25.01, стул однократно кашицеобразный с прожилками крови, самочувствие хорошее, 26-27.01.02, стула не было, с 28.01, стул нормальный ежедневно. С 27.01. лечение отменено, антибиотики не назначались. Hb - 116 г/д. L - 14.4·10<sup>9</sup>, э - , п - , с - 70, д 19. м - 11. СОЭ - 23 мм/час. Шителлы из кала не выделены. Диагноз подтвержден РПГА на 8 день болезни с диагностикумом Ньюкестл (Flexneri 6) в титре 1/800, реакция с антигенами сальмонелл и шигелл Зонне отрицательная. Окончательный диагноз: острая дизентерия, колитический вариант средней тяжести (табл.2).

Таблица 2 Микрофлора просвета толстого кишечника больной К.

Показатели	Норма	24.01.02.	31.01.02
Бифидумбактерии	108-1012	до 10	107
Лактобактерии	108-109	менее 10 <sup>6</sup>	10°
Эшерихии с нормальной фермент. активностью	3-4·10 <sup>7</sup>	10~	10°
Эпіерихии со снижением ферм. активности	нет	нет	8%
Условно-патогенная флора		E.faecalis 10 <sup>7</sup> Citr.freun di 10 <sup>7</sup>	не вы- делена

Выписана в удовлетворительном состоянии, с отрицательным контрольным бактериологическим анализом кала после лечения. Рекомендации те же.

Пример 4. Больной О. 49 лет, доставлен бригалой СМП 27.08.2002 (на 6-й день заболевания) с подозрением на геморроидальное кровотечение в приёмный покой хирургического корпуса с жалобами на выраженное недомогание, слабость, схваткообразные боли в низу живота перед дефекацией, жидкий стул с примесью крови. Заболел 22.08. остро: лихорадка 38,0°С с ознобом, умеренные боли, жидкий стул до 10 раз в день. Температура нормализовалась 25.08.02., а 26.08.02.усилились боли, появилась обильная примесь крови в кале, значительно ухущиллось самочувствие.

Состояние средней тяжести, выраженная слабость, стремится лечь. Изо рта запах перегара, тремор языка и кистей, одышка до 24-26 в 1′, АД - 130/80 мм Нg, ЧСС - 84 в 1′, кожа грязная, имсются кровоподтёки. Язык суховат, диурез снюжен. Живот значительно болезнен в подвздошных областях, эпитастрии, тде определяется дефанс, однако перитовеальные симптомы отрицательные Край плотной болезненной печени выступает ва 3 см изпод рёберной дути по срединно-ключичной линии.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Добрынин В.М., Добрынина И.А. Захаренко С.М., Кацалуха В.В. и др. Методические рекомендации по микробиологической диагностике дисбактериозов кищечника в лечебнодиагностических учреждениях армии и флота.-СПб, 1999. – 24с.

Проведена ректоскопия. Тубус введён до 15 см, выше - кашищеобразный кал со слізью. Сличстая бледная, отёчная, местами неровная, бутристая, имеются язвы с гноем, валикообразными краями. Няже 10 см большие эрозированные участки с кровоточащей поверхностью, много мслких эрозий, подслизистых геморрагий. Внутремий сфинктер эрозирован, слизистая отёчна, тояус значительно снижен. Заключение: эрозивно-язвенный геморрагический проктоситмондит.

При постуглюнии установлен диагноз: острая дизентерия, алкоголизм 2 стадни, абстивентный синдром, отмечена опасность психоза. Назначен ацидофильный обсяный концентрат до 1 литра в день, фенобарбитал, внутривенно полизонные солевые растворы 0,8 л. В первые сутки лечения рН фекалий 7,24. Спустя сутки состояние значительно улучшилось, стул 5 раз, рН 6,88, исчезла примесь крови, уменьшились боли. Но - 146 г/л, L - 4,6-10<sup>3</sup>, 3 - 2, п - 1, с - 60, л - 32, м - 5, СОЭ - 22 мм/час. Вплирубин 29,0 (прямой 11,8) ммоль/л, трансаминазы 1,43/1,54 мкмоль/л, амилаза 496 ед (N - до 190).

Нормализация сна, аппетита и стула на 5-й день лечения, рН кала 6,18. Ректоскопия перед выпиской. Тубус введён до 25 см, выше и пристеночно – полуоформленный кал. Слизистая бледно-розовая, неровная, с подрытыми участками, пятнами яркой гиперемии, легко ранима краем тубуса. Язв и эрозий не обнаружено. Сфинктер «спокоен». Заключение: катаральный проктосигмоидит (табл. 3).

Таблица 3 Микрофлора просвета толстого кишечника больного О.

Показателы	Норма	29.07.02	05.08.02.
S. flexneri 2a	-	Выделена	Не обна- ружена
Бифидумбактерии	10 <sup>8</sup> -10 <sup>12</sup>	менее 10 <sup>3</sup>	10 <sup>5</sup>
Лактобактерии	108-109	104	10 <sup>5</sup>
Эшерихии с норм. ферм. активностью.	3-4-10	108	10 <sup>8</sup>

Выписан из отделения в удовлетворительном состоянии без жалоб, с отрицательным бактериологическим анализом после лечения, рН кала 6,03. Окончательный диагноз: острая дизентерия Флекснер 2a, энтероколитическая форма средвей тяжести. Рекомендации те же.

Таким образом, описанный способ лечения дизентерии прост, безопасен, в том числе для беременной и кормящей матери, клинически достаточно эффективен, не вызывает аллергии и осложнений, связанных с непереносимостью молока, и способствует нормализации кишечной микрофлоры. Кисель приятен или приемлем на вкус. У всех больных на 2-3 сутки приёма киселя рН фекалий снизился до 6.8 и менее, что является, по нашему мнению, ключевым моментом саногенеза и может быть использовано для контроля эффективности лечения. Стоимость продукта, потребного для курса лечения, равна цене 0,6 кг овсяной крупы и 1 флакона ацилакта или наринэ (5 доз препарата). Предложенный нами способ отвечает насущным задачам здравоохранения России и может быть рекомендован для масштабной клинической апробации и применения в практике.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Ковалев И.Е., Шипулина Н.В. Микробные глюкозилмурамилдинептилы как эффективные симбнотические алаптогены и потенциальные средства терапии болезней, ассоциированных со старением // Хим-фарм. журнал. - 1996. - №12. - С 3-11.
- Сергеева Л.Н., Дёмина Н.А., Щинов А.И. Новые подходы к днетической коррекции дисбактерноза кишечника // Современные подходы к днагностике и леченико важнейших заболеваний в условиях многопрофильной центральной городской больницы №6 г. Екатеринбурга. - Екатеринбург: Изд. УрГУ, 1999. - С.89-95
- Шахмарданов М.З., Лучшев В.И., Кориялова И.И. и др. Фторхинолоны в лечении больных шигеллёзом Флекснера // Эпидемиология и инфекционные болезви. - 2001. - №5. - С. 40-43.
- Щинов А.И., Борзунов В.М., Донцов Г.И. Реакция фекалий у здоровых лиц в зависимости от рациона питания и применения продукта-пробнотика // Вестник УГМА. - 2001. - Вып. 9. - С.16-18.
- Щинов А.И., Борзунов В.М., Донцов Г.И., Харитонов А.Н. Влияние пробиотического продукта ацидофильного овсяного концентрата на показатели иммуняой системы и микрофлору кишечника больных // Вопросы инфекционной патологии человека // Материалы научной конференции. - Киров, 2001. - С.42-46.
- Toshio M., Toshihiro Y., Akihiro M. et al. Antimicrobial Activities of Organic Acids Determined by Minimum inhibitory concentrations at different pH ranged from 4.0 to 7.0. // J. Jap. Soc. Food. Sci. Technol. - 1994. - Vol. 41, No. 10.

# Е.Е. Полякова, Г.И. Ронь, С.В. Казанцева, Т.В. Бутуева, Ю.Л. Старовойтенко

# ИЗМЕНЕНИЕ МЕСТНОГО ИММУНИТЕТА В ПОЛОСТИ РТА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ВЕРХУШЕЧНОГО ПЕРИОДОНТИТА

Уральская государственная медицинская академия

Осложненные формы кариеса – это наиболее часто, встречающиеся заболевания в каждодневной практике врача-стоматолога. Лечение хронического периодонтита остается актуальной проблемой до сих пор, в связи с медленным восстановлением костной структуры в очаге воспаления и нормализацией функции в пораженных зубах. Хроническое воспаление в ткавях периодонта ведет к сенсибилизации организма, сикожению общего и местного иммунитета пациента (Соловьева А.М., Максимовский Ю. М.).

Одно из направлений физиотерапевтического лечения исследуемого заболевания базируется на использовании низко интенсивных мизилиметровых воли, играющих важную информационную роль в процессах жизнедеятельности биологических объектов и могут быть использованы в медицине для лечения различных заболеваний. На основе проведенных исследований Бессонов А.И. предложил новое направление