

р.с. Мекка.

1. Гельминтозы это болезни человека, животных и растений, вызываемые паразитическими червями – гельминтами (глистами).

Гельминты разных видов локализуются в определенных органах и тканях. Гельминтозы протекают с поражением того или иного органа, одновременно являясь болезнью всего организма.

Даже в самых легких случаях, гельминтозы сопровождаются потерей веса больного (в меньшей или большей степени), общим недомоганием, головокружением, раздражительностью. При паразитировании глистов в кишечнике наблюдаются запоры или поносы, тошнота, реже рвота; в печени – желтушность, отеки; в легких – кашель. При гельминтозах нередко понижается работоспособность, а у детей нарушается физическое и психическое развитие, задерживается рост, половое созревание.

Лечение заключается не только в освобождении больного от глистов. Необходимо, чтобы яйца глистов, выделяющиеся вместе с ними при изгнании, были уничтожены и не могли послужить причиной новых заболеваний. Такое обязательное сочетание лечения с профилактикой при гельминтозах называется *дегельминтизацией*.

Гельминты распространены по всему земному шару, они наносят значительный вред здоровью людей и причиняют большой экономический ущерб, вызывая заболевания сельскохозяйственных животных, пушных зверей, рыб и растений.

Борьба с гельминтами предусматривает: массовую дегельминтизацию населения; ветеринарно-санитарный контроль за здоровьем животных и качеством мяса; санитарный контроль за чистотой населенных мест; за правильным использованием испражнений в качестве удобрений и т.п.

К гельминтам относятся: 1) **плоские черви**, представленные двумя классами паразитов – *трематод*, или *сосальщиков*, и *цестод*, или *ленточных червей*. В России из трематод человека чаще встречаются описторхозы, из цестод – широкий лентец, бычий, свиной и карликовый цепни, личинки эхинококка 2) **нематоды** или *круглые черви* – аскариды,

власоглавы, острицы, трихинеллы, филярии и другие;
3) **скребни** или *колючеголовые черви*; представители этого класса гельминтов у людей паразитируют редко

С эпидемиологической точки зрения гельминтозы делят на **биогельминтозы, геогельминтозы и контагиозные гельминтозы.**

К биогельминтозам относятся описторхоз, тениоз, эхинококкоз, дифиллоботриоз (широкий лентец), трихинеллез. Первый период развития биогельминтов проходит в организме человека, а другой в организме одного или нескольких животных.

Геогельминтозы – возбудители этих заболеваний одну часть своего развития проходят в организме человека, а другую - в каком-либо неживом субстрате, обычно в почве без участия промежуточных хозяев. К геогельминтозам относятся аскаридоз, трихоцефалез (власоглав).

Контагиозные гельминтозы – инвазии, при которых яйца и личинки гельминтов выделяются из организма человека зрелыми и являются заразными для человека (без развития в промежуточном хозяине или во внешней среде). К контагиозным гельминтозам относятся гименолепидоз (карликовый цепень) и энтеробиоз.

Лечение: отвары семян тыквы, хим. препараты декарис, пиперазил, вермакс, феносал.

В условиях физиологической нормы организма человека содержатся сотни различных видов микроорганизмов. Среди них доминируют бактерии, тогда как вирусы и простейшие представлены значительно меньшим числом. Подавляющее большинство - сапрофиты, комменсалы, они не наносят хозяину видимого вреда. Видовой состав микробного биоценоза различных отделов (биотопов), биотопов микроорганизмов, периодически меняется, и каждому индивидууму свойственны более или менее характерные микробные сообщества. Сам термин «нормальная микрофлора» объединяет микроорганизмы, более или менее часто выделяемые из организма человека.

Довольно часто провести четкую границу между сапрофитами и патогенами, входящими в состав нормальной микрофлоры невозможно. Попадание патогенна в организм не всегда приводит к вирулентности, т.е. развитию заболевания.

Микрофлора кожи представлена стафилококками (эпидермальными) и коринебактериями. Место обитания - роговой слой кожи, протоки сальных желез, волосяные мешочки. Наибольшее число микроорганизмов обитает в кожных складках.

Микрофлора полости рта, носоглотки представлена большим разнообразием видов бактерий, грибов, простейших, вирусов.

Микрофлора желудка представлена кислотоустойчивыми лактобактериями и дрожжами. Большинство микроорганизмов, попадающих в желудок, погибают под действием желудочного сока.

Микрофлора тонкой кишки - в верхних отделах обнаружены лактобактерии, бифидумбактерии. Количество фекальных стрептококков нарастает при переходе к толстому кишечнику.

Микрофлора толстой кишки наиболее разнообразна: бифидумбактерии, бактериоды, лактобактерии, клостридии - анаэробы, которые составляют большую часть всей микрофлоры кишечника, энтеробактерии, стафилококки, стрептококки, дрожжеподобные грибы рода Кандида.

Состав микрофлоры кишечника меняется в течение жизни человека. У грудных детей на 5-6 день развивается бифидум-флора при грудном вскармливании. У недоношенных и слабых детей первого года жизни формирование бифидум-флоры происходит несколько позже. У таких детей в кишечнике появляются грамотрицательные анаэробы, кишечные палочки, энтерококки. При правильно сформированном микробиоценозе кишечника преобладают бифидумбактерии, лактобактерии, обеспечивающие поддержание здоровья человека.

Микрофлора дыхательных путей представлена стафилококками, дифтероидами, нейссериями. У части людей на слизистой оболочке носа постоянно обнаруживаются условно-патогенные золотистые стафилококки. Мелкие бронхи, альвеолы, паренхима легких человека свободны от микроорганизмов.