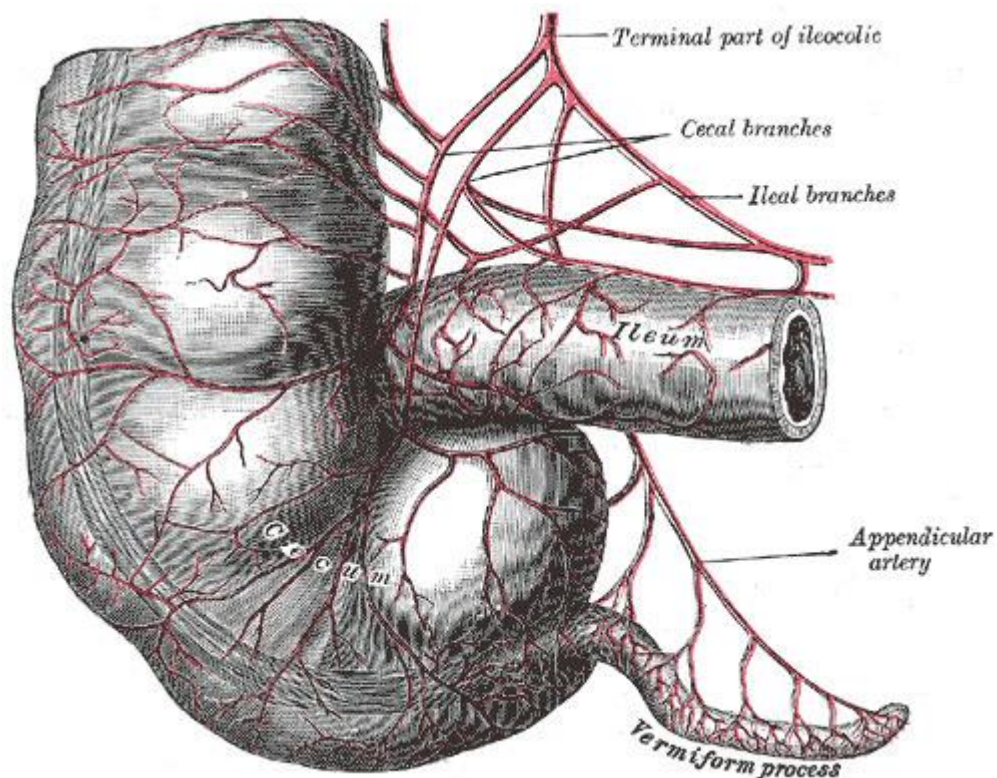


Для чего человеку аппендикс?

Долгое время среди медиков бытовало мнение, что **аппендикс - червеобразный отросток**, являющийся частью слепой кишки, - бесполезный орган, не выполняющий никаких важных и нужных для организма функций. Многие удаляли его, даже не дожидаясь воспаления - **аппендицита** - в профилактических целях. Однако не так давно выяснилось, что именно аппендикс является тем "местом", где "хранятся" полезные микроорганизмы, которые в случае необходимости перемещаются в кишечник и приходят на смену погибшим в результате какой-либо инфекции "добрым" бактериям. В связи с этим нет ничего удивительного в том, что люди, у которых аппендикс удален, намного дольше восстанавливаются после болезней и страдают от многих различных заболеваний.



Печень.

Печень - особая железа, помещающаяся чаще на правой, стороне тела и соединённая с кишечником. Функция этого органа является весьма сложной. У человека печень, лежащая в правом подреберье и простирающаяся до левого, сверху выпукла и подразделена бороздой на две лопасти или доли.

Печень выполняет множество различных функций. Важнейшая из них - обезвреживание различных чужеродных веществ, вредных для организма, в частности аллергенов, ядов и токсинов путем превращения их в более безвредные, менее токсичные или легче удаляемые из организма соединения. Печень также принимает участие в процессе пищеварения, обеспечивая организм глюкозой, а также служит для хранения и восполнения запаса витаминов.

Все капилляры печени собираются в более крупные уносящие сосуды, выходящие из печени под именем печеночных вен. Сосуды эти соединяются с печенью в нижней её части в области поперечной борозды. Основная масса печени состоит из отдельных долек, составленных из печеночных клеток и отграниченных одна от другой соединительной тканью.

Печень человека представляет собой своеобразный фильтр, задерживающий вредные для человеческого организма вещества. Именно поэтому она разрушается в результате сильных отравлений или длительного воздействия алкоголя. В случае нарушения функций печени, попадающие в организм токсины (отравляющие вещества) начинают оказывать своё воздействие уже на другие внутренние органы человека.



Поджелудочная железа.

Поджелудочная железа представляет собой внешне похожую на гроздь винограда железу, впадающую обыкновенно в ближайшую к желудку часть кишки и выделяющую особый пищеварительный сок. Поджелудочная железа человека весит от 80 до 90 граммов, расположена вдоль задней стенки брюшной полости и состоит из нескольких отделов: головки, шейки, тела и хвоста.

Поджелудочная железа имеет удлинённую форму. Своим тонким конусом она прилегает к селезенке, а толстым — к двенадцатиперстной кишке, помещается позади желудка и прилегает к грудобрюшной перегородке. Ее проток проходит по срединной оси железы и открывается вместе с желчным протоком. Сама железа состоит из отдельных долек, включенных в соединительную ткань, а дольки составлены из пирамидальных клеток.

Функция поджелудочной железы сводится к выделению фермента, сходного со слюной и содействующего превращению жиров в мелкораздробленное состояние, а также выделению трипсина — вещества, расщепляющего белки. Таким образом, поджелудочная железа, а вернее выделяемый ею сок, оказывает вспомогательное пищеварительное воздействие.

