Печень — самый большой орган в организме человека. Её масса приближается к 1200—1500 г. что составляет 5% от массы тела. В раннем возрасте относительная масса этой «железы» ещё больше и в момент родов она равна шестнадцатой части ее тела, как правило, благодаря весомой левой доли.
Печень находится в правом верхнем квадранте брюшной полости и **защищена рёбрами**. Её верхняя граница доходит приблизительно до уровня сосков. Анатомически в печени можно выделить две доли — правую и левую.

Правая доля фактически в 6 раз больше левой; в ней выделяют два сегмента небольшого характера: хвостатую долю на задней поверхности и квадратную долю на нижней поверхности. Правая и левая доли спереди разграничены складкой брюшины, еще ее называют серповидной связкой, сзади — бороздой, в ней локализована венозная связка, и снизу — **бороздой**, в которой располагается круглая связка.

Печень кровоснабжается кровью из двух истоков: воротная вена содержит венозную кровь из пищварительного тракта и селезёнки, а печёночная артерия , начинающаяся от чревного ствола, доставляет обогащенную кровь кислородом. Эти артерии заходят в печень посредством продольного отверстия, названными воротами печени, которые находятся на нижней поверхности правой доли в основном ближе к её заднему краю. В воротах печени воротная вена и печёночная артерия ответвляются к правой и левой доле, а правый и левый жёлчные протоки в этом месте сливаются и формируют общий жёлчный проток. Печёночное нервное сплетение в своем составе имеют пучки седьмого-десятого симпатических торакальных ганглиев, которые заканчиваются в синапсах чревного сплетения, а еще и пучки правого и левого блуждающих и правого диафрагмального нервов. Эти образования проходят вместе с печёночной артерией и жёлчные протоки вплоть до разветвления их на мелкие части, доходя до портальных структур и ткани печени.

Венозная связка, рудиментраный след венозного протока у плода, ответвляется от лево-го ответвления воротной вены и соединяется с нижней полой веной в участке впадения левой печёночной вены . Круглая связка, следовой остаток пупочной вены плода, идет по свободной поверхности серповидной связки от пупка до нижней границы

печени и сливается с левым ответвлением **воротной вены** .
Вместе с ней идут небольшие вены, соединяющие воротную вену с венами области пупка. Эти образования начинают визуализироваться, когда формируется внутрипеченочная окклюзия воротной вены и ее притоков. Венозная кровь от печени оттекает в правую и левую печёночные вены, которые отходят от задней поверхности печени и впадают в нижнюю полую вену вблизи от места её слияния с правым предсердием.

Следует отметить, что сама по себе структура печени является **уникальным образованием** . На первый план выходит ее кровоснабжение, а именно из двух источников: из артерии и портальной вены. Конечно, последняя не так эффективна, но в ряде патологических процессов, например при пережатии опухолью данной артерии кровоток осуществляется исключительно по вене, пока не разовьются мощные печеночные коллатерали. Конечно, в данном случае речь идет о постепенном закрытии просвета сосуда. Большая способность к регенерации, а при далеко зашедших случаях только к гиперплазии органа приводит к поддержанию функции печения на физиологическом уровне.

Интересные статьи из раздела:

1) Морфологические изменения в печени

2) Этиология гепатитов

3) Желчнокаменная патология