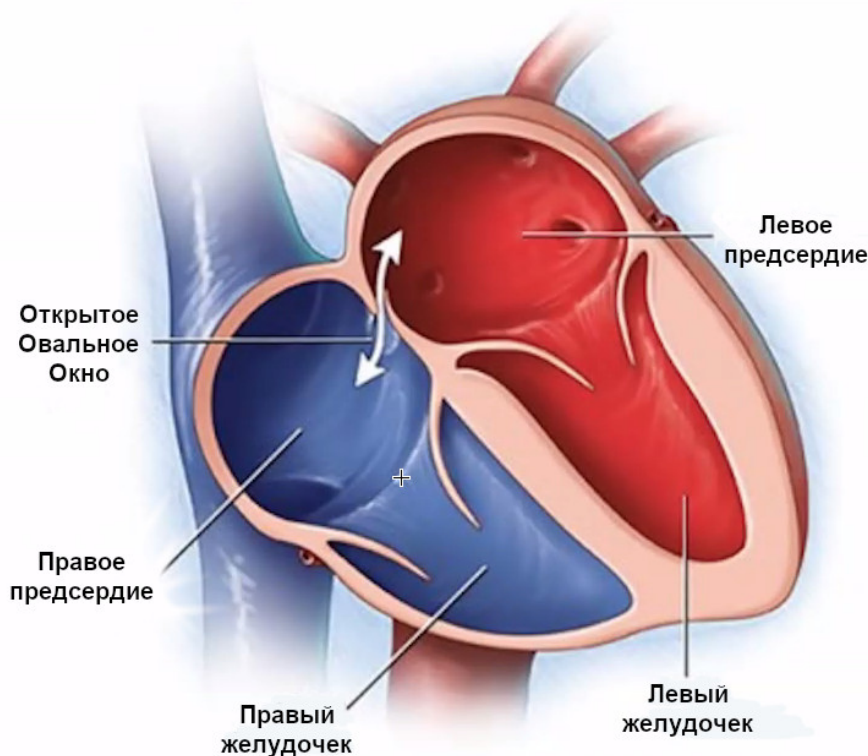




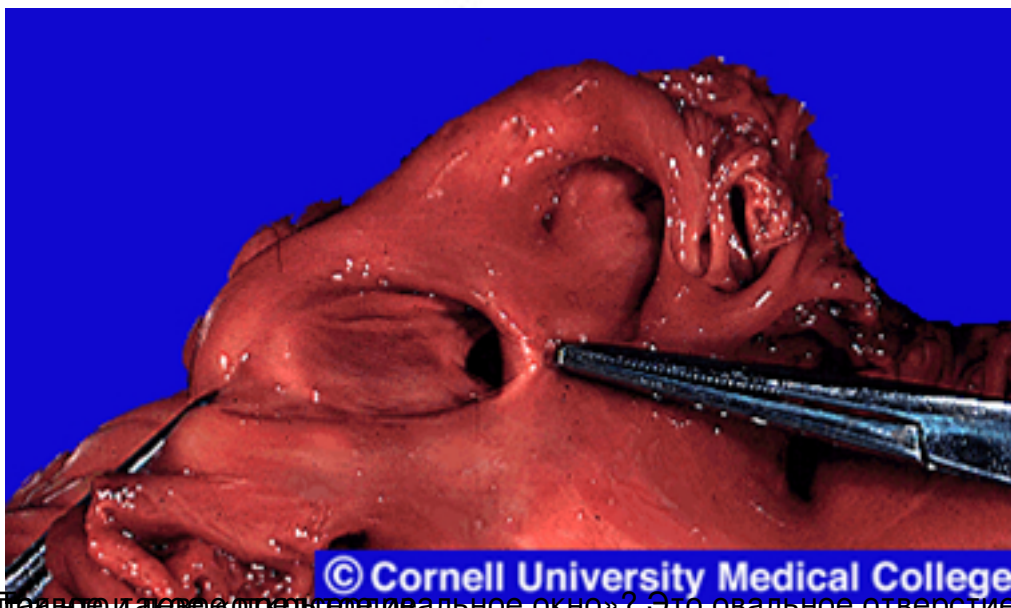
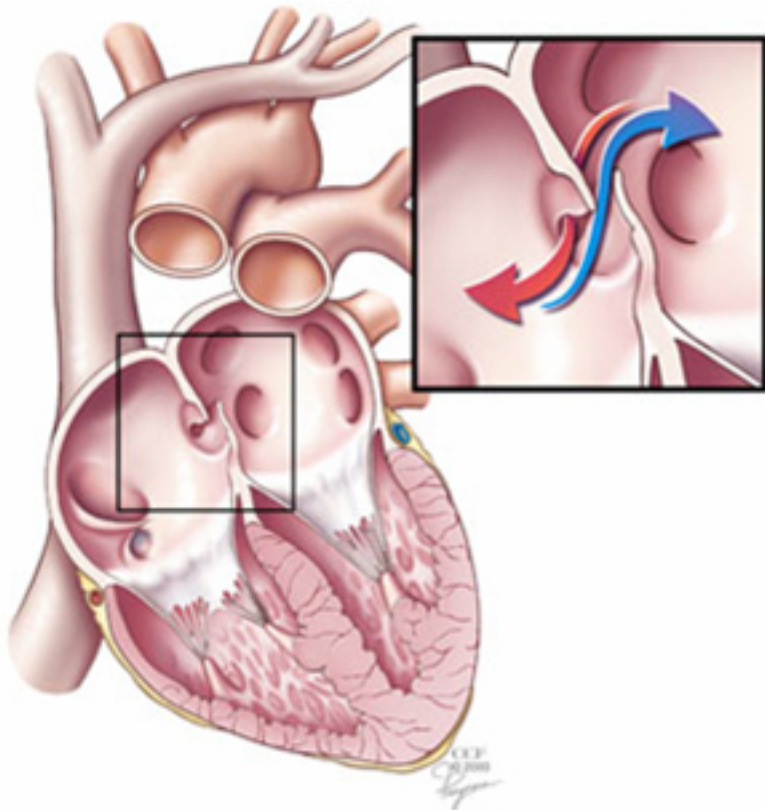
Ю. Батаев



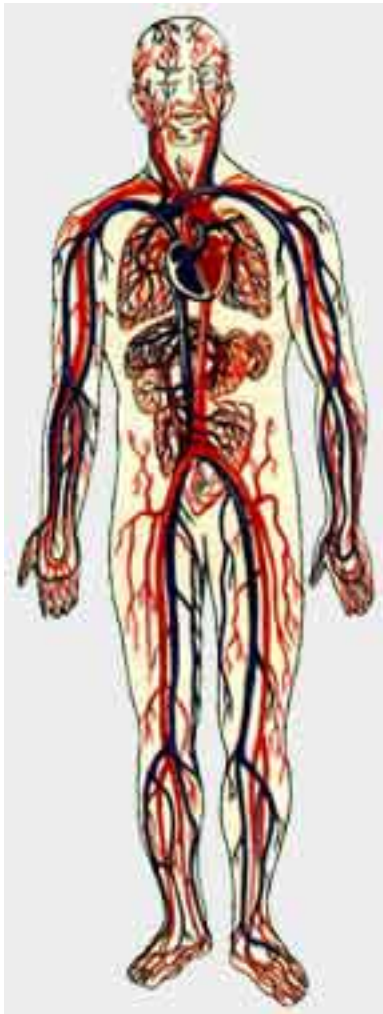
Открытое овальное окно (ООО) или Patent Foramen Ovale (PFO)

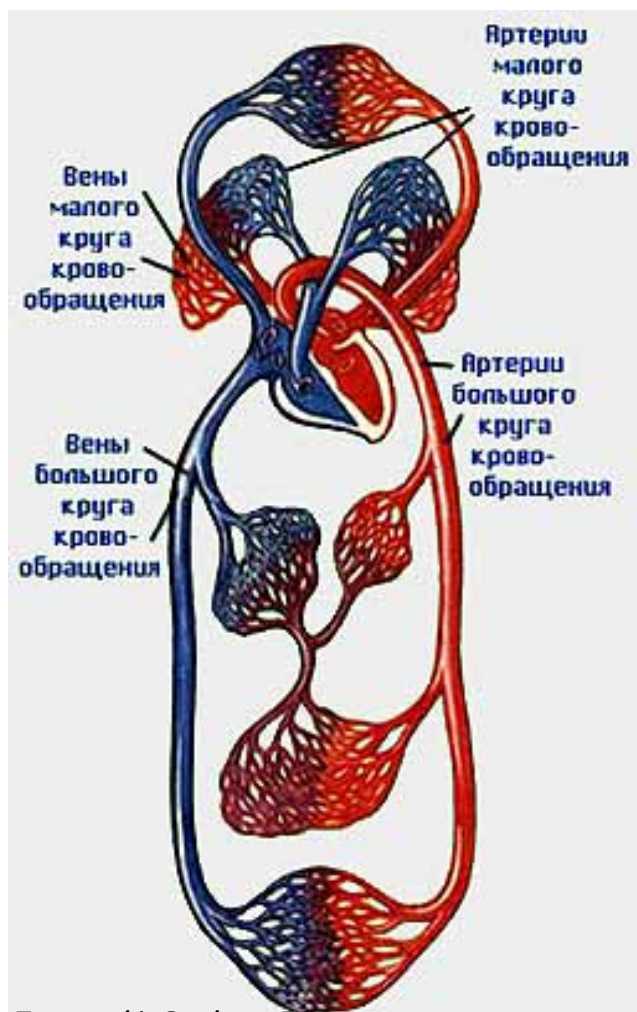
Что это такое, и каково его влияние на дайверов?

В 2008 году, проходя тримиксные курсы, я впервые услышал термин «овальное окно». Тема давалась вскользь и со многими оговорками. Однако информация заинтересовала и не давала покоя. Попытка разобраться в ней и привела к написанию этой статьи. Будучи дайверами, мы знаем о давлениях, воздействующих на наше тело на глубине. Мы знаем об опасностях декомпрессионной болезни и поэтому мы погружаемся консервативно, подчиняясь ограничениям, накладываемым на нас дайверскими таблицами и компьютерами. И именно поэтому мы с великим интересом изучаем отчеты о случаях возникновения у дайверов ДКБ. Мы знаем, что в ДКБ вовлечены легкие и все ткани тела, но какие еще факторы необходимо учитывать? В поисках ответов исследователи установили, что необходимо начать рассмотрение с сердца. Не так давно внимание ученых привлекло анатомическое отклонение от нормального состояния человеческого сердца: оно обозначено термином «открытое овальное окно». Специалисты из «DAN» провели ряд исследований, пытаясь установить важность этого явления для дайверов.

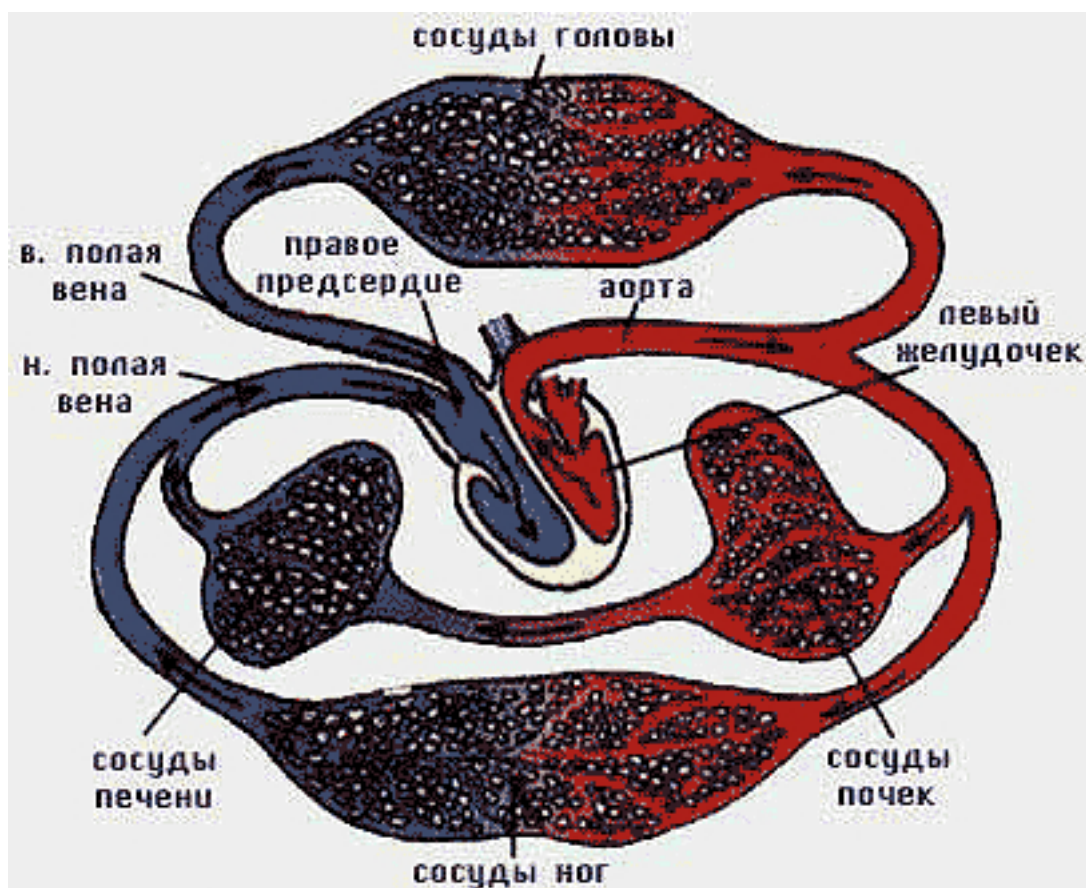


Правое и левое предсердия. «Открытое овальное окно»? Это овальное отверстие, которое соединяет



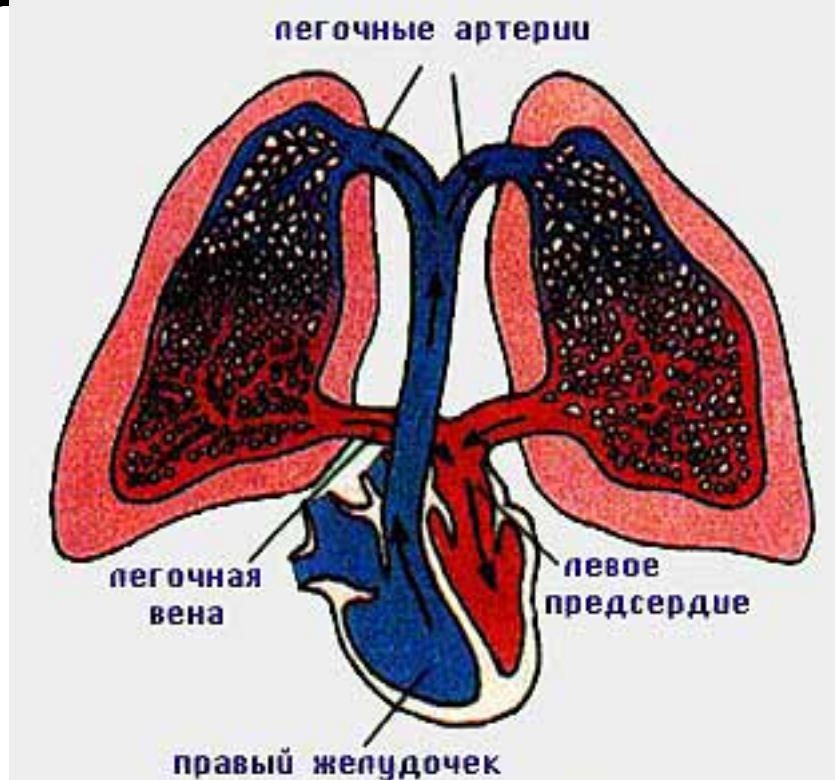


Кровеносная система человека состоит из двух кругов кровообращения: малого и большого. Малый круг кровообращения (легочный) соединяет сердце с легкими, а большой круг кровообращения (системный) соединяет сердце с остальными органами тела.

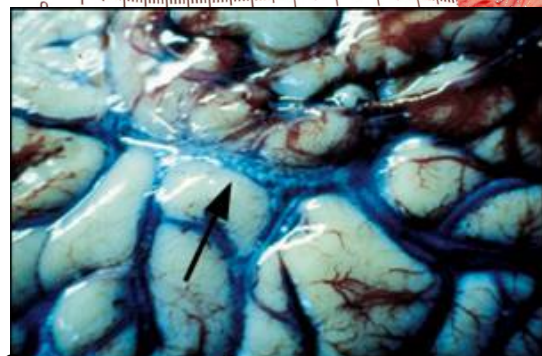
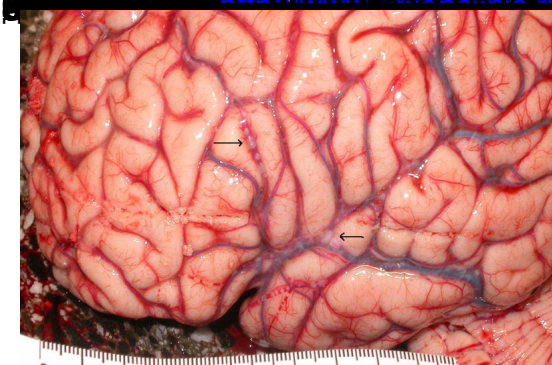
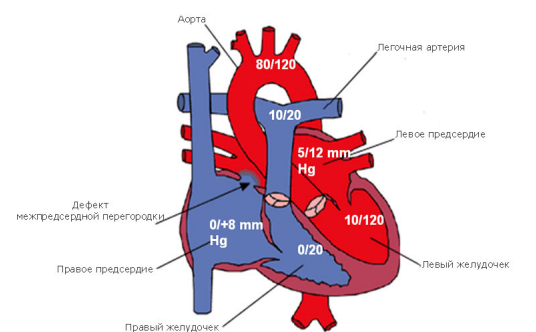
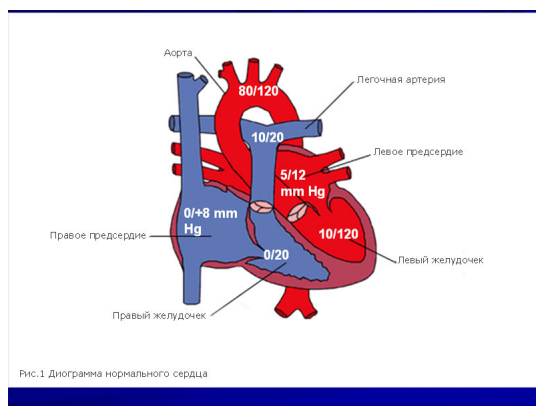


Стрелки показывают направление движения крови

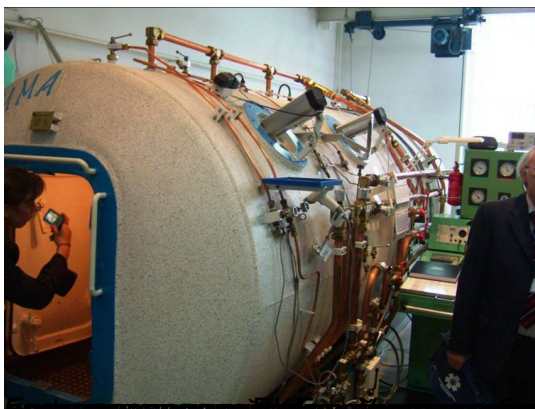
Диагностика и лечение заболеваний



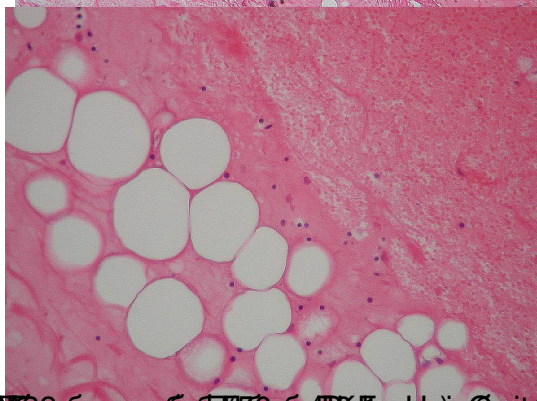
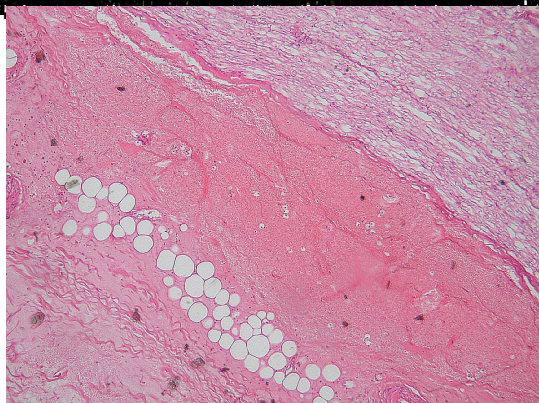
Стрелки указывают направление движения крови



В результате нарушения кровотока в мозге могут возникнуть различные осложнения, которые могут привести к инвалидности или даже к смерти.



гидрогипоксия) развивается при асфиксии, при инородном



венозную систему, в результате чего развивается венозная гипертензия, которая может привести к отеку легких и мозга.



Перед применением окклюдера необходимо провести ультразвуковое исследование сердца, чтобы убедиться в отсутствии противопоказаний.

