

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

Артериализация кровотока – это процедура, которая используется в хирургии для создания доступа к артериальной системе путем изменения вены в артерию.

Артефакт – недостоверный результат науч. исследования, возникающий из-за дефектов метода исследования или ошибок экспериментатора.

Архитектоника – любая структура, обладающая ярко выраженными признаками цельности, внутренней завершённости.

Бифазный кровоток – кровоток в обоих направлениях, когда одно и то же отверстие служит для поступления и оттока крови. Ранее данное явление именовалось «туда-обратно».

Брахитерапия – вид радиотерапии, когда источник излучения вводится внутрь пораженного органа.

Буфтальм – увеличение глазного яблока, которое чаще всего наблюдается у младенцев и детей раннего возраста.

Визуализация – общее название приемов представления числовой информации или физического явления в виде, удобном для зрительного наблюдения и анализа.

Дезорганизация – нарушение, расстройство порядка, нормальной деятельности в каком-либо деле.

Демодуляция – процесс, обратный модуляции колебаний, выделение информационного (модулирующего) сигнала из модулированного колебания высокой (несущей) частоты.

Демпфировать – устранять (устранить) или уменьшать (уменьшить) вредные колебания в машинах, механизмах, приборах.

Децибел – относительная характеристика, которая может отражать напряжение, мощность, силу тока и т.д.

Допплерография – методика ультразвукового исследования, основанная на использовании эффекта Доплера. Сущность эффекта состоит в том,

что от движущихся предметов ультразвуковые волны отражаются с изменённой частотой.

Дуплекс – способы связи, реализуемые с помощью приёмопередающих устройств.

Иммерсия – введение жидкости между объективом микроскопа и рассматриваемым предметом для усиления яркости и расширения пределов увеличения изображения;

Индекс – число, буквы или другая комбинация символов, указывающая место элемента в совокупности, номинальной шкале или характеризующая состояние некоторой системы.

Интерпретация – толкование, объяснение, раскрытие смысла чего-либо.

Кальцификация – накопление солей кальция в тканях тела.

Каркас – внутренняя несущая конструкция, состоящая из сочетания линейных элементов.

Компенсация – уравнивание, выравнивание наступивших в организме патологических (болезненных, декомпенсированных) расстройств.

Корональный срез – изображение объекта, полученное во фронтальной плоскости.

Липоидоз – наследственное заболевание, связанное с нарушением метаболизма жиров, отложением липидов и их метаболитов в различных органах и тканях.

Манифестация – проявление выраженной, типичной болезненной симптоматики.

Маркер – отметка, признак чего-либо.

Матрица – таблицы, предназначенные для диагностики состояния.

Местнодеструкующая – опухоль, характеризующаяся инфильтративным ростом и рецидивами, но не дающая, как правило, метастазов.

Метилцеллюлоза – эфир целлюлозы и метанола, белый аморфный порошок. Растворима в холодной (до 50 °C) воде, некоторых органических кислотах, спиртах и эфирах.

Мультицентрический – рост, при котором размножение клеток ткани происходит на многих отдельных ее участках.

Неартериитная передняя ишемическая оптическая нейропатия – является наиболее распространенной острой нейропатией среди населения среднего и пожилого возраста], однако она также встречается и у лиц молодого возраста.

Нейропатия – патология нервной системы, которая возникает на фоне поражения периферических нервов вследствие компрессии или травмы, носит не воспалительный характер.

Субретиальная неоваскулярная мембрана – пучок новых сосудов, которые растут под сетчаткой. Эти сосуды появляются при заболеваниях сетчатки, изменяют ее строение, нарушают правильную работу и приводят серьезному ухудшению зрения.

Пиксель – наименьший логический элемент двумерного цифрового изображения в растровой графике, или [физический] элемент матрицы дисплеев, формирующих изображение.

Променения – состояние, при котором ткань выпячивается за пределы ее обычного положения.

Пьезоэлектричество – обратимая электромеханическая связь электрической поляризации (индукции) и механических деформаций (напряжений) в анизотропных диэлектрических средах, обладающих определённой кристаллической структурой и симметрией.

Реверберация – процесс постепенного уменьшения интенсивности звука при его многократных отражениях.

Реверсивные потоки – физический процесс, возникающий в материалах, способных изменять направление электронного спина.

Реперфузия – синдром, возникающий вследствие возобновления кровотока в ишемизированном участке органа и обусловленный неспособностью энергетической системы утилизировать поступающий кислород и субстраты синтеза АТФ.

Ресивер – многоканальный усилитель, который принимает и преобразовывает звуковые, видео- и радиосигналы от разных источников.

Роботизация – вытеснение людей из производственного процесса, с заменой их на автоматизированные и роботизированные станки и производственные линии, в связи с чем высвобождаются ресурсы для развития сферы услуг.

Трансдюсер – техническое средство с нормируемыми метрологическими характеристиками, служащее для преобразования измеряемой величины в другую величину или измерительный сигнал, удобный для обработки, хранения, дальнейших преобразований, индикации и передачи, но непосредственно не воспринимаемый оператором. ИП или входит в состав какого-либо измерительного прибора (измерительной установки, измерительной системы и др.), или применяется вместе с каким-либо средством измерений.

Цветное доплеровское картирование – разновидность УЗИ, которая основана на эффекте Допплера. На экране монитора видно выделенное цветом движение жидкости по протокам.

Экстравазальная компрессия – гемодинамически значимая частичная или полная обструкция артерий экстравазальными структурами.

Эхогенность – способность отражать эхо, например, возвращать сигнал при медицинском ультразвуковом исследовании.