

Католит в первые минуты после приготовления представляет собой воду с интенсивно оседающим хлопьевидным осадком (сверху может быть пена). Чем выше минерализация воды (высокая жесткость, много соединений тяжелых металлов и т.д.), тем больше осадка. По органолептическим свойствам он напоминает щелочную, мягкую, дождевую воду с легким привкусом пищевой соды. После отстоя в течение 20-30 минут все хлопья оседают. У свежеприготовленного католита поверхностное натяжение близко к 62 мН/м и в течение часа быстро возрастает почти до значения, характерного для водопроводной воды - 72 мН/м. Низкой величиной поверхностного натяжения объясняются ее моющие, эмульгирующие свойства. Католит оказывает определяющее влияние на работу и тонус сосудов артериальной системы, регулирует их внутреннее сечение. Поэтому он успешно применяется для лечения такой системы. Учитывая, что он является донором электронов, т.е. антиокислителем, его относят к числу антиоксидантов. В результате механизм действия католита на живые системы оказался очень похожим на действие таких важнейших витаминов-антиоксидантов, как Е, С, Р, РР и др., являющихся иммуностимуляторами. Католит является радиопротектором, мощным стимулятором биологических процессов, обладает высокими экстрагирующими и растворяющими свойствами. Как пример, можно привести экстрагирование прополиса, который растворяется в обычных условиях только спиртом в течение 4-х суток. На католите, подогретом до 40-45°C, прополис растворяется в течение суток. Католит является иммуностимулятором, имеет отхаркивающие свойства и стимулирует процессы регенерации тканей, нормализует метаболический обмен, улучшает процессы кровообращения в тканях.

Католит с окислительно-восстановительным потенциалом (ОВП) равным минус 400 мВ при внутрибрюшинном введении в течение месяца стимулировал тканевое дыхание, при введении в желудок он усиливает процессы физиологической регенерации, в частности синтез ДНК клеток слизистой 12-перстной кишки. Такая вода со слабовыраженными электродонорными свойствами при параметрах ОВП менее -200 мВ малоэффективна. Католит с избыточными электродонорными свойствами при ОВП более -800 мВ оказывает угнетающее действие. При приеме католита внутрь в

оптимальных дозах с терапевтическим уровнем ОВП (около -400 мВ) ускоряются процессы физиологической регенерации клеток, стимулируется синтез ДНК. Поэтому католит, получаемый в аппаратах "СТЭЛ" имеет ОВП до -800 мВ. Эта вода обладает иммунокорректирующим действием; усиливает детоксицирующую функцию печени; стабилизирует проницаемость мембран клеток; нормализует энергетический потенциал клеток.

Как стимулятор биологических процессов, католит направляет их по оптимальному пути. Он является переносчиком полезных организму компонентов (активированных молекул и микроэлементов), несущих с собой энергию, недостаток которой ощущается во время болезни. Эта вода быстро заживляет раны, стимулирует обмен веществ в организме, повышает давление крови у гипотоников, улучшает аппетит и пищеварение. Если ее хранить в темном месте в закрытой стеклянной посуде, наполненной под крышку, то свои лечебные свойства она сохраняет в течение суток. Однако нужно помнить, что максимальный оздоравливающий эффект вода сохраняет первые три часа после приготовления. Ее применение способствует регенерации слизистой оболочки толстой кишки с полноценным восстановлением функций кишечника, что подтверждено бактериологическими и серологическими исследованиями. При ее приеме происходит нейтрализация окисленных продуктов, т.е. восстановление больных клеток. Как радиопротектор, католит эффективен для лечения лучевой болезни. Объясняется это тем, что при употреблении католита улучшается обмен веществ в организме, вывод шлаков, в том числе и радионуклидов. А так как католит является иммунностимулятором, при его применении повышается стойкость организма к воздействию альфа-, бета- и других ионизирующих излучений (меньше поражаются клетки крови). Многочисленные опыты на животных в лабораториях и на фермах показали, что питье католита приводит к активизации защитных сил организма, снижению восприимчивости к простудным и инфекционным заболеваниям, положительно влияет на репродуктивные функции животных, обеспечивает дополнительный привес. Интересно, что в опытах с мышами, которым предоставляли выбор между обычной водой, анолитом и католитом, животные пили католит в 3-5 раз чаще, в отличие от остальных видов воды. Благоприятно действует католит и на развитие растений.

Насыщенность католита левовращающимися зарядами - электронами, позволяет ему быть донором этих зарядов; активно стимулировать перенос кислорода и электронов из внешней среды к клеткам, что нормализует окислительно-восстановительный и метаболический процессы в клетках. Это способствует восстановлению электрического потенциала клеточных мембран и повышению кислородной насыщенности эритроцитов и плазмы крови. Левовращающие заряды активизируют деятельность молекул ДНК L-аминокислот, благодаря чему стимулируется синтез белка. Этим объясняется высокая регенеративная и репаративная способность. Католит, повышая активность клеток крови, усиливает гуморальный и клеточный иммунитет, тонизирует центральную нервную систему и поперечно-полосатую скелетную мускулатуру. Поэтому при его приеме человек ощущает бодрость, прилив сил, энергии, легкость походки, хорошее настроение, повышение работоспособности, сексуальной потенции. За счет высокой регенерационной и репаративной способности восстанавливает целостность тканей всех органов (печень, почки, сердце, желез, мышц). Католит эффективен при хронических заболеваниях этих органов и дает хорошие результаты при хронических тонзиллитах, бронхитах, гепатитах, гастритах, нефритах, простатитах, вагинитах, бронхиальной астме и т.д.