

Словарик биохимических терминов

Аскорбиновая кислота (<i>Acidum ascorbinicum</i>)	Витамин С. Мощный антиоксидант, принимает участие в свертываемости крови, регенерации тканей, образовании коллагена, серотонина, превращении холестерина в желчь, детоксикации в клетках печени, восстановлении витамина Е, нейтрализации последствий стресса. Это группа органических соединений природного происхождения (чаще всего растительного), которые обладают сильной биологической активностью (обезболивающей).
Алкалоиды	Строительный материал для белка. В организме человека синтезируются не все аминокислоты, а только незаменимые. Заменяемые аминокислоты поступают к нам с пищей.
Аминокислоты (<i>Aminoacid</i>)	Обладает обволакивающим, ранозаживляющим, регенерирующим действием.
Алюминий гидрохлорид (<i>Alluminium hydrochlorid</i>)	Эйкозановая кислота, арахидоновая кислота. Полиненасыщенная жирная кислота Омега-6. Входит в состав мембран клеток эритроцитов и эпителия, регулирует активность некоторых ферментов, ионный обмен.
Арахидоновая кислота (<i>Arachidonic acid</i>)	Это композиции биологически активных веществ , предназначенных для придания рациону питания профилактических или лечебно-профилактических свойств.
БАДы	Участвует в формировании структуры скелета. Протеолитический фермент. Улучшает пищеварение, обладает противовоспалительными, регенерирующими и спазмолитическими свойствами, препятствует образованию тромбов, укрепляет иммунитет.
Бор (<i>Bor</i>) Бромелайн (<i>Bromelain</i>)	Ретинол. Жирорастворимый витамин, который синтезируется из β-каротина. Необходим для нормального функционирования органов зрения, кожи, замедляет процесс старения, укрепляет иммунитет, принимая активное участие в борьбе с инфекцией.
Витамин А (<i>Retinol</i>)	Тиамин. Витамин. Принимает участие в процессах роста и развития, помогает поддерживать работу сердца, нервной и пищеварительной систем, снижает умственное и физическое утомление.
Витамин В ₁ (<i>Thiamine</i>)	Рибофлавин. Витамин. Улучшает состояние органа зрения, снижает усталость глаз и играет большую роль в предотвращении катаракты.
Витамин В ₂ (<i>Riboflavin</i>)	Ниацин. Витамин. Входит в состав коферментов НАД и НАДФ, которые участвуют во многих биохимических процессах в организме, способствует нормализации уровня холестерина в крови.
Витамин В ₃ (<i>Niacin</i>)	Пантотеновая кислота. Витамин. Необходим для синтеза жизненно важных жирных кислот, холестерина, гистамина, ацетилхолина, гемоглобина, входит в состав коэнзима А, который участвует в метаболизме и белков, жиров, и углеводов.
Витамин В ₅	Фолиевая кислота.
Витамин В ₉ (<i>Acidum folicum</i>)	

	Витамин. Способствует нормализации гормонального фона в организме женщины.
Витамин В₁₂(Cyanocobalamin)	<i>Цианокобаламин.</i> Витамины. Участвует в кроветворении.
Витамин В₁₅	<i>Пангамовая кислота.</i> Улучшает тканевое дыхание, повышает использование кислорода в тканях и участвует в окислительных процессах, стимулируя их, способствует синтезу белков, антиоксидант, препятствует «загрязнению» организма.
Витамин С	<i>См. Аскорбиновая кислота</i>
Витамин D₃ (Colecalciferol)	<i>Холекальциферол.</i> Витамин. Регулирует усвоение минералов кальция и фосфора , уровень содержания их в крови и поступление их в костную ткань и зубы, способствует предотвращению зубного кариеса и патологий дёсен, помогает бороться с остеопорозом и ускоряет заживление переломов.
Витамин Е (Tocopherol acetate)	<i>Токоферол ацетат.</i> Витамин. Мощный антиоксидант, замедляет процесс старения клеток, улучшает их питание, укрепляет стенки кровеносных сосудов, предотвращает образование тромбов и способствует их рассасыванию, укрепляет миокард, контролирует репродуктивную функцию человека.
Витамин F	Комплекс полиненасыщенных жирных кислот: омега-6 (линолевая кислота , арахидоновая кислота) и омега-3 (линоленовая кислота , эйкозапентаеновая кислота , докозагексаеновая кислота). «Витамин кожи», важен для сердечно - сосудистой системы (препятствует отложению холестерина на стенках сосудов и развитию атеросклероза , улучшает кровообращение, обладает кардиопротекторным и антиаритмическим действием), уменьшает воспалительные процессы, улучшает питание тканей.
Витамин Р (Rutinum)	<i>Рутин.</i> Флавоноид. Нормализует проницаемость капилляров, укрепляет стенки сосудов, проявляет противовоспалительное и антиаллергенное действие.
Витамин РР(Nicotinamidum)	<i>Никотиновая кислота.</i> Участвует в передаче нервного импульса.
Гиалуроновая кислота(Hyaluronic acid)	Входит в состав соединительной , эпителиальной и нервной тканей , межклеточной жидкости, основной компонент биологической смазки, обеспечивает упругость кожи, защищает ее от УФ - излучения, обладает противовоспалительным действием, входит в систему «врожденного» иммунитета.
Гидролизат	Вещество, полученное в результате расщепления водой химических связей более сложного вещества, например белка.
Гликолипиды	Сложные липиды, образующиеся в результате соединения липидов с углеводами .
Глицерин (Glycerinum) Глюкозамин	Обладает увлажняющим и успокаивающим эффектом. Вещество, содержащее глюкозу и аминогруппу. Служит необходимым строительным компонентом хондроитина и входит в

Глюканы	состав других важных для <u>сустава</u> веществ. Это полисахариды с длинной цепочкой, структурным звеном которой является глюкоза. Биосорбенты, обладают противоопухолевым, иммуномодулирующим действием.
<u>Докозагексаеновая кислота</u>	Полиненасыщенная жирная кислота, <u>Омега-3</u> . Входит в состав <u>липидовклеточных мембран</u> большинства тканей, предотвращает накопление жира в организме, важна для формирования мозга (главный компонент серого вещества <u>мозга</u>) и зрения ребенка (главный компонент <u>сетчатки глаза</u>), полезна для мозгового кровообращения, входит в состав яичек и <u>спермы</u> .
Дигидрооксифенилаланин (ДОФА)	Аминокислота. Предшественник меланина, обладает иммуномодулирующим, противовирусным, противоопухолевым действием.
ДОФА	<u>См. Дигидрооксифенилаланин</u>
Желатин	Прозрачная вязкая масса, продукт переработки соединительной ткани животных (<u>коллагена</u>). Используется как загуститель.
Железо (<i>Ferrum</i>)	Входит в состав гемоглобина (пигмента крови) и миоглобина (белка мышц).
Жир печени трески	<u>Витамин F</u>
Инулин	<u>Полисахарид</u> . Выводит из организма ненужные балластные вещества, помогает усваивается полезным веществам, может использоваться как заменитель крахмала и <u>сахара</u> при <u>сахарном диабете</u> , оказывает иммуномодулирующее и гепатопротекторное действие, противодействуя возникновению онкологических заболеваний.
Йод (<i>Iodium</i>)	Участвует в выработке гормонов щитовидной железы, созревании тканей, формировании физического и духовного тонуса организма.
Калий (<i>Kalium</i>)	Повышает работоспособность мозга, работу мышц, сердца и сосудов, регулирует уровень воды и солей в организме.
Кальций (<i>Calcium</i>)	Строительный материал костной ткани, принимает участие в передаче внутриклеточных сигналов, в свертывании крови, в работе нервной и мышечной ткани, в функционировании ферментов и гормонов.
Каротин (<i>Carotene</i>)	Желтый или оранжевый растительный пигмент. Может существовать в четырех формах: альфа (α), бета (β), гамма (γ) и дельта (δ). Наиболее важная среди этих четырех форм - β – каротин, являющийся антиоксидантом, который в организме человека может превращаться в ретинол (витамин А).
Катехин (<i>Catechin</i>)	<u>Флавоноид</u> . Сильный антиоксидант, обладает противомикробными свойствами.
Кверцетин (<i>Quercetin</i>)	Флавонол. Обладает противоотечным, спазмолитическим, антигистаминным, противовоспалительным действием; антиоксидант, диуретик.
Клетчатка	Полисахарид. Очищает <u>желудочно-кишечный тракт</u> и усиливает его <u>деятельность</u> .
Коллаген <u>Концентрат</u>	Белок. Обеспечивает прочность соединительных структур. Продукт с высоким содержанием полезных пищевых или лечебных веществ.
<u>Кремний</u> (<i>Silicium</i>)	<u>Оксид кремния</u> : способствует всасыванию кальция и стимулирует рост костей; стимулирует работу иммунной системы; предупреждает остеопороз; уменьшает риск развития сердечно-сосудистых заболеваний; укрепляет кровеносные сосуды, хрящи и сухожилия; способствует уменьшению кровяного давления. <u>Диоксид кремния</u> : улучшает состояние волос, ногтей и кожи, восстанавливает кожу.
Лактоза (<i>Lactose</i>)	<u>Молочный сахар</u> . Способствует хорошей усвояемости таблеток, БАДов, используется как наполнитель.
Лецитин (<i>Lecithinum</i>)	Фосфолипид. Участвует в формировании клеток печени, необходим для нормального функционирования нервной системы, мозговых клеток, для обновления поврежденных клеток, служит основным транспортным средством для доставки питательных веществ, витаминов и лекарств к клеткам, антиоксидант.

Лизин (Lysin)	Незаменимая аминокислота. Обладает противовирусным действием, особенно в отношении <u>вирусов герпеса</u> и ОРВИ.
Линолевая кислота	Незаменимая полиненасыщенная жирная кислота Омега -3.
Линоленовая кислота	Незаменимая полиненасыщенная жирная кислота Омега -6.
Липиды	<u>Жирные кислоты</u> , а также их производные, которые входят в состав мембран всех клеток.
Лимонная кислота (Citrat acid)	Принимает участие в энергетическом обмене.
Лютеин (Lutein)	Пигмент. Антиоксидант, защищает от УФ-лучей, улучшает зрение.
Магний (Magnium)	Улучшает работу нервной и мышечной системы, повышает иммунитет, успокаивает, повышает устойчивость к стрессам.
Макроэлементы	<u>Химические элементы</u> (азот, углерод, кислород, водород, фосфор, сера, калий, натрий, кальций, магний, хлор), необходимые организму для обеспечения нормальной жизнедеятельности. Содержание их в организме больше 0,001%.
Марганец (Mn)	Оказывает влияние на рост, образование <u>крови</u> и функции <u>половых желёз</u> .
Меланин	Темный пигмент. Синтезируется специальными клетками кожи меланоцитами, находится в волосах, коже, сетчатке глаза. Различают эумеланины – коричневые и черные, фюмеланины – желтые меланины. Защищает от вредного воздействия УФ - лучей, понижает возбудимость, обладает ранозаживляющим и кровоостанавливающим действием, мощный антиоксидант.
Ментол (Mentholum)	Обладает успокаивающим, болеутоляющим и ветрогонным действием.
Микроэлементы	<u>Химические элементы</u> (бром, железо, йод, кобальт, медь, цинк, марганец, молибден, селен, фтор, хром), необходимые организму человека для обеспечения нормальной жизнедеятельности. Содержание их в организме меньше 0,001%.
Микрокристаллическая целлюлоза (МКЦ)	Полисахарид. Биосорбент, в желудке впитывает жидкость, разбухает, создавая ощущение сытости и избавляя от чувства голода. В тонком кишечнике МКЦ очищает механическим путем его слизистую оболочку от "грязевой" пленки - метла для кишечника.
Молочный сахар	<u>Лактоза</u> .
Мочевина (Carbamid)	<u>Карбамид</u> . Конечный продукт белкового обмена.
Муравьиная кислота (Acide formique)	Используется для синтеза ряда БАВ организма.
Нефтепродукты	Вещества, получаемые в результате переработки нефти.
Нитраты	<u>Селитры</u> . Соли азотной кислоты. Для человека не ядовиты, но в организмы способны превращаться в нитриты - соли азотистой кислоты, которые отравляют кровь.
Нуклеиновые кислоты	<u>Дезоксирибонуклеиновая (ДНК) и рибонуклеиновая (РНК) кислоты</u> . Хранят и передают генетическую информацию.
Омега-3	Класс ненасыщенных жирных кислот, который включает α-линолевую кислоту, эйкозапентаеновую кислоту, докозагексаеновую кислоту.
Омега-6	Класс ненасыщенных жирных кислот, который включает линолевую кислоту, γ-линоленовую кислоту, арахидиновую кислоту.
ПАВ	Поверхностно-активные вещества – химические соединения, которые, концентрируясь на поверхности раздела фаз, вызывают <u>снижение поверхностного натяжения</u> .
Пектин (Pectin)	Полисахарид. Биосорбент, удлиняет срок действия лекарственных препаратов, смягчая их побочное действие, снижает уровень холестерина.
Пестициды	Химические вещества, используемые для борьбы с вредными организмами, которые убивают вредителя или угнетают его рост и развитие.

Полисахариды	Общее название класса сложных <u>углеводов</u> , <u>молекулы</u> которых состоят из десятков, сотен или тысяч простых углеводов.
Полиненасыщенные жирные кислоты	<i>Витамин F.</i> Жирные кислоты. Строительный материал для клеточных мембран, источник энергии, обеспечивают работу мозга, сердца, сосудов и других органов и систем.
Полифенилкарбонный комплекс (ПФК)	Комплекс из меланина, тирозина, ДОФА. Обладает антиоксидантным, сосудорасширяющим и иммуномодулирующим действием.
Протеины	<i>Белки.</i> Обеспечивают регенерацию тканей.
Протеолитические ферменты	Ферменты, которые расщепляют белки до легкоусвояемых аминокислот. Участвуют в пищеварении.
ПФК	<i>Полифенилкарбонный комплекс.</i>
Пчелиный яд	Биологическая жидкость, выделяемая специальными железами пчелы. Животный яд. Обладает согревающим действием.
Радикалы свободные	Это соединения с одним свободным электроном, с помощью которого они присоединяются к любым веществам в клетке, окисляя их, что приводит к нарушению внутриклеточного баланса.
Радионуклиды	Химические атомы, ядра которых радиоактивны.
Ретинол	<i>Витамин А.</i>
Рибофлавин	<i>Витамин В₂.</i>
Рыбий жир	<i>Витамин F.</i>
<u>Селен (Selenium)</u>	Защищает от повреждений нуклеиновые кислоты, является антиоксидантом, повышает сопротивляемость организма неблагоприятным условиям окружающей среды, вирусам, необходим для работы сердечной мышцы и кровеносных сосудов. Суточная доза не должна превышать 0,00001 г, т.к. большинство соединений с селеном токсично даже в средних концентрациях!!!
<u>Серебро (Argentum)</u>	Серебро не принимает участия в биологических процессах, но имеет бактерицидное действие, природный антибиотик.
Серотонин	Незаменимая аминокислота. Обладает сосудосуживающим действием, участвует в центральной регуляции артериального давления, температуры тела, дыхания, почечной фильтрации. Доказано, что именно серотонину мы обязаны возможностью испытывать <u>радость, счастье</u> и интерес к жизни, быть работоспособными и иметь хороший тонус. В популярной литературе его <i>называют «веществом радости»</i> .
Соляная кислота (HCl)	Вырабатывается специальными клетками желудка, является основной составляющей желудочного сока.
Стероиды	Вещества животного или реже растительного происхождения, обладающие высокой биологической активностью (<u>холестерин, желчные кислоты</u>). Отвечают за состояние мышц и синтез тканей в организме.
Тиамин (Thiamine)	<i>Витамин В₁</i>
Токоферол	<i>Витамин E</i>
Тирозин	Аминокислота. Синтезируется из фенилаланина в клетках печени. Является предшественником синтеза ряда биологически активных веществ (меланинов, катехоламинов), подавляет аппетит, способствует уменьшению отложения жиров, способствует выработке мелатонина и улучшает функции надпочечников, щитовидной железы и гипофиза.
Токсины	<u>Ядовитые</u> вещества биологического происхождения, которые вырабатываются <u>опухолевыми клетками</u> , инфекционными агентами (<u>бактериями, вирусами, грибами</u>), <u>паразитами</u> , растениями и морскими беспозвоночными.
Таурин	Аминокислота. Входит в состав желчи, способствует эмульгированию жиров в кишечнике, обладает противосудорожным действием, улучшает обменные процессы, нормализует питание глаза.
Тиомочевина	Обладает фунгицидным действием.
Тяжелые металлы	Группа <u>химических элементов</u> со свойствами <u>металлов</u> (ртуть, свинец, кадмий, медь, железо, марганец, кобальт, цинк, олово, молибден, никель, висмут, хром) и значительным <u>атомным</u>

	<p><u>весом</u> либо плотностью. Многие из них в небольших концентрациях имеют важное значение для жизнедеятельности человека, но если их концентрация выше физиологической нормы, то они оказывают негативное влияние на организм.</p> <p>Находятся во всех клетках в специальных структурах – митохондриях. Участвуют в процессах дыхания и окисления, антиоксиданты.</p>
Убихиноны (Q₉, Q₁₀)	
Ферменты (Enzymes)	<p>Биологические катализаторы, вещества белковой природы, ускоряющие биохимические реакции в живом организме.</p> <p>Пигменты растительного происхождения.</p>
Фитомеланин	
Фитостеролы	<p>Растительные стероиды, которые входят в состав клеточных мембран.</p>
Фосфолипиды	<p>Сложные липиды, в которых содержатся жирные кислоты и фосфорная кислота. Они есть во всех живых клетках, содержатся в нервной ткани, участвуют в транспорте жиров, жирных кислот и <u>холестерина</u>, входят в состав всех клеточных мембран.</p>
Цинк (Zincum)	<p>Необходим для формирования костей, активизирует витамин А, включается в систему противовирусной защиты; наружно - обладает ранозаживляющим, подсушивающим, бактерицидным действием.</p>
Хитин	<p>Полисахарид. Активирует макрофаги и способствует увеличению количества антител, которые синтезируются В-клетками.</p>
Хитиновая клетчатка	<p>Полисахарид. Сорбирует токсины и шлаки, очищает и тонизирует кишечник, повышает его моторику (так называемая «метла» для кишечника).</p>
Хлор	<p>Токсическое вещество, которое вызывает аллергические реакции и разрушает кровяные клетки.</p>
Хлориды	<p>Группа неорганических соединений, соли соляной кислоты.</p>
Хлорофилл (Chlorophyll)	<p>Зеленый пигмент. Обладает антибактериальным действием, усиливает иммунную защиту организма, ускоряя фагоцитоз.</p>
Холестерин	<p>Природный <u>жирный спирт</u>, который содержится в <u>клеточных мембранах</u>. Около 80 % холестерина вырабатывается самим организмом, остальные 20 % поступают с пищей. «Хороший» холестерин – обеспечивает жесткость мембран клеток, «плохой» - образует на стенках сосудов бляшки, на которых оседают тромбы – закупорка сосудов.</p>
Хондроитин	<p>Является специфическими компонентами хряща, входит в состав <u>суставной жидкости</u>, обладает обезболивающим и противовоспалительным действием.</p>
Хром (Chromium)	<p>Принимает участие в обмене жиров, углеводов и белков, способствует снижению уровня холестерина.</p>
Эйкозапентаеновая кислота	<p>Полиненасыщенная жирная кислота, Омега-3. Обладает противовоспалительным и обезболивающим действием.</p>
Экстракт	<p>Вытяжка. Концентрированное лекарственное вещество, полученное из <u>растительного</u> или животного сырья путем экстрагирования с помощью экстрагента (воды, спирта). Может быть в виде текучих или вязких жидкостей, сухой массы.</p>
Эламин	<p>Комплекс веществ, которые входят в состав морской капусты. Природный источник йода, восполняет дефицит микро- и макроэлементов, витаминов, нормализует обмен веществ в организме.</p>
Энерготоник	<p>Биологически активное вещество, стимулирующее ЦНС.</p>
Энтеросорбенты	<p>Вещества, поглощающие и выводящие из <u>желудочно-кишечного тракта</u> вредные, <u>токсичные</u> для <u>организма</u> вещества.</p>
Эумеланин	<p>Разновидность меланиновых пигментов, обладающих антиоксидантными свойствами.</p>
Яблочная кислота (Malic acid)	<p>Является промежуточным продуктом обмена веществ.</p>
Янтарная кислота (Succinic acid)	<p>Является энергостимулятором, радиопротектором, сильным антидепрессантом.</p>

Глосарий

1. **Азотемия** – увеличение содержания остаточного (небелкового) азота в крови выше нормы.
2. **Амилаза** – фермент, катализирующий реакцию гидролиза крахмала.
3. **Аминотрансферазы** – ферменты, катализирующие обратимую реакцию переаминирования аминокислот.
4. **Апопротеины** – специфические транспортные белки, участвующие в образовании липидов.
5. **Билирубин** – конечный продукт распада гемоглобина.
6. **Гипербилирубинемия** – увеличение содержания билирубина в крови.
7. **Гипергликемия** – увеличение уровня глюкозы в крови ниже нормы.
8. **Гиперкальциемия** – увеличение концентрации кальция в крови выше нормы
9. **Гиперлипемия** – увеличение содержания липидов крови выше нормы.
10. **Гипернатриемия** – увеличение концентрации калия в крови выше нормы
11. **Гипернатриемия** – увеличение концентрации натрия в крови выше нормы
12. **Гиперуремия** – увеличение содержания мочевины в сыворотке крови выше нормы.
13. **Гиперурикемия** – увеличение содержания мочевой кислоты в сыворотке крови выше нормы.
14. **Гиперхлоремия** – увеличение концентрации хлора выше нормы.
15. **Гиперхолестеринемия** – увеличение содержания холестерина в крови выше нормы
16. **Гипогликемия** – снижение уровня глюкозы в крови выше нормы.
17. **Гипокалиемия** – снижение уровня калия в крови ниже нормы.
18. **Гипокальциемия** – снижение уровня кальция в крови ниже нормы.
19. **Гиполипемия** – уменьшение содержания липидов в крови ниже нормы
20. **Гипонатриемия** – снижение уровня натрия в крови ниже нормы.

21. **Гипоуремия** – снижение содержания мочевины в сыворотке крови ниже нормы.
22. **Гипоурикемия** – снижение содержания мочевой кислоты в сыворотке крови ниже нормы.
23. **Гипохлоремия** – снижение концентрация хлора в крови ниже нормы.
24. **Гипохолестеринемия** – снижение концентрации холестерина в крови ниже нормы.
25. **Гликоген** – полисахарид, запасное питательное вещество.
26. **Глюкоза** – основной углевод организма человека, моносахарид.
27. **Гормоны** – низкомолекулярные вещества, обладающие высокой физиологической активностью, контролирующие обменные процессы.
28. **Железо** – основной микроэлемент организма человека, входит в состав гемоглобина, миоглобина и некоторых ферментов.
29. **Калий** – основной внутриклеточный катион, поддерживает осмотическое давление внутри клетки, макроэлемент.
30. **Кальций** – макроэлемент, основной компонент костной ткани, зубов, фактор свертывания крови.
31. **Канальцевая реабсорбция** – показатель пробы Реберга, отражающий уровень обратного всасывания в канальцах почек.
32. **Клубочковая фильтрация** – показатель пробы Реберга, отражающий уровень фильтрации в клубочкового аппарата почек.
33. **Креатин** – продукт белкового происхождения, синтезируется в печени, участвует в энергетическом обмене мышечной ткани, из организма не выводится.
34. **Креатинин** – конечный продукт распада креатинфосфата в мышцах, имеет белковое происхождение, относится к непороговым веществам
35. **Креатинурия** – появление креатина в моче.
36. **Креатинфосфокиназа** – фермент, катализирующий обратимую реакцию переноса остатка фосфорной кислоты на креатин.
37. **Лактатдегидрогеназа** – фермент, катализирующий обратимую реакцию окисления молочной кислоты до пировиноградной кислоты.
38. **Липаза** – фермент, катализирующий расщепление жиров.
39. **Липопротеиды** – комплекс белков с липидами, специфические транспортные белки, способствующие обогащению и выведению холестерина.
40. **ЛПВП** – липопротеиды высокой плотности – выводят холестерин

41. **ЛПНП** – липопротеины низкой плотности, фактор атерогенности атеросклероза, обогащают организм холестерином

42. **Мочевая кислота** – продукт распада пуриновых оснований нуклеиновых кислот.

43. **Мочевина** – основной продукт распада белков

44. **Натрий** – это основной внеклеточный катион, макроэлемент, поддерживает осмотическое давление крови.

45. **Небелковые азотистые компоненты крови** – продукты распада белков и нуклеиновых кислот.

46. **Общие липиды** – сумма всех липидных фракций

47. **Парапротеинемия** – появление в крови парапротеинов

48. **Парапротеины** – патологические белки, характерные для миеломной болезни.

49. **Проба Реберга** – функциональная проба почек

50. **ТАГ** – триацилглицериды или нейтральные жиры.

51. **Тест толерантности к глюкозе** – функциональный тест, позволяющий оценить устойчивость организма к воздействию искусственно вызванной гипергликемии.

52. **Ферменты** – белки, катализаторы биохимических реакций организма.

53. **Фосфатазы** – ферменты, катализирующие отщепление остатка фосфорной кислоты от органических соединений.

54. **Хлориды** – основной анион организма человека, поддерживает гомеостаз, баланс воды в организме.

55. **Холестерин** – основная липидная фракция организма.