

Пример Расшифровки комплекса анализов Функция печени

Здравствуйтесь, Иванна!

Вы сдали комплекс анализов 16.07.2024 года. На основе результатов мы подготовили простую и понятную расшифровку, чтобы вы могли управлять своим здоровьем. Расшифровку мы выполнили с учетом того, что вы строго соблюдали правила подготовки к сдаче анализов.



Расшифровка не заменяет прием врача. Скорее наоборот, мы хотим, чтобы вы обратились к врачу, если есть симптомы или отклонения в результатах анализов.

Расшифровка анализов позволит вам осознанно подходить к консультации врача. Наши эксперты создали алгоритмы на основе медицинских и статистических знаний и сформировали пояснения ваших анализов. Поставить диагноз и определить тактику лечения может только врач на приеме.

Поговорим о вашей печени

Задумываетесь ли вы о том, что ваша печень является ключевым звеном в пищеварительной системе тела? Все, что вы едите или пьете, включая лекарства, проходит через нее. Вы должны правильно относиться к ней, чтобы она могла оставаться здоровой и выполнять свою работу.

Ваша печень является одним из самых важных органов в организме. Она выполняет множество функций, включая фильтрацию крови, выработку желчи и хранение энергии. Если ваша печень не работает должным образом, это может привести к серьезным проблемам со здоровьем. Мы предлагаем вам пройти комплекс анализов, чтобы проверить состояние вашей печени и получить рекомендации по ее лечению и профилактике.

Вредные условия, влияющие на работу печени

Вредные условия, влияющие на работу печени

«Вредные» условия, влияющие на работу печени

-
-
-
-
-
-
-

Жалобы при болезнях печени

Симптомы: слабость, быстрая утомляемость, снижение аппетита, тошнота, отрыжка, вздутие живота, ощущение тяжести в правом подреберье.

Симптомы: желтуха, зуд, потемнение мочи, обесцвечивание кала, боли в правом подреберье, ощущение тяжести в правом подреберье.

Симптомы: слабость, быстрая утомляемость, снижение аппетита, тошнота, отрыжка, вздутие живота, ощущение тяжести в правом подреберье, желтуха, зуд, потемнение мочи, обесцвечивание кала, боли в правом подреберье, ощущение тяжести в правом подреберье.

Симптомы: слабость, быстрая утомляемость, снижение аппетита, тошнота, отрыжка, вздутие живота, ощущение тяжести в правом подреберье, желтуха, зуд, потемнение мочи, обесцвечивание кала, боли в правом подреберье, ощущение тяжести в правом подреберье.

Симптомы: слабость, быстрая утомляемость, снижение аппетита, тошнота, отрыжка, вздутие живота, ощущение тяжести в правом подреберье, желтуха, зуд, потемнение мочи, обесцвечивание кала, боли в правом подреберье, ощущение тяжести в правом подреберье.

Симптомы: слабость, быстрая утомляемость, снижение аппетита, тошнота, отрыжка, вздутие живота, ощущение тяжести в правом подреберье, желтуха, зуд, потемнение мочи, обесцвечивание кала, боли в правом подреберье, ощущение тяжести в правом подреберье.

Расшифровать анализы можно с помощью референсных значений

Референсные значения (референсы) – это диапазон средних значений показателя при массовом обследовании здоровых людей.

Референс устанавливается по результатам измерения показателя у группы людей. Они отбираются по полу, возрасту и, возможно, по другим признакам, от которых может измениться именно этот показатель.

Референс не всегда является нормой. Иногда из-за индивидуальных особенностей организма, нормальными для человека могут считаться результаты, которые выходят за границы референса. Каждое исследование проводится на конкретном анализаторе с применением конкретного реагента.

Поэтому референсы отличаются в разных лабораториях.

Далее для удобства мы используем "норма" в значении "референсные значения".

Печеночные пробы

Это анализы крови, позволяющие без проникновения в организм проверить наличие некоторых заболеваний печени. Их можно объединить в группы по характеру поражения печени и клиническим проявлениям.

Холестаза — нарушение поступления желчи в кишечник

Определение

Холестаз — это нарушение поступления желчи в кишечник. Это может быть связано с нарушением выработки желчи в печени или с нарушением ее оттока из печени в кишечник. Холестаз может быть вызван различными причинами, такими как камни в желчных протоках, опухоли, воспалительные заболевания печени и т.д. Симптомы холестаза включают желтуху, зуд, темную мочу и светлый стул.

Внутрипеченочные причины

Внутрипеченочные причины холестаза включают заболевания печени, такие как гепатиты, цирроз, жировая болезнь печени и т.д. Эти заболевания могут нарушать выработку желчи или ее отток из печени.

Внепеченочные причины

Внепеченочные причины холестаза включают заболевания желчных протоков, такие как камни в желчных протоках, опухоли, воспалительные заболевания и т.д. Эти заболевания могут нарушать отток желчи из печени в кишечник.

Ваши анализы

Ваша концентрация билирубина **12,5** мкмоль/л (норма до 10,2 мкмоль/л).
Ваша концентрация щелочной фосфатазы **120** Ед/л (норма до 100 Ед/л).

Щелочная фосфатаза

120 Ед/л (норма до 100 Ед/л)

Повышение активности щелочной фосфатазы в крови может быть связано с различными заболеваниями.

Повышение активности щелочной фосфатазы в крови может быть связано с заболеваниями печени, такими как гепатиты, цирроз, жировая болезнь печени и т.д. Также повышение активности щелочной фосфатазы в крови может быть связано с заболеваниями желчных протоков, такими как камни в желчных протоках, опухоли, воспалительные заболевания и т.д. Кроме того, повышение активности щелочной фосфатазы в крови может быть связано с заболеваниями костей, такими как остеопороз, остеонекроз и т.д.

ГГТП



Тема 1. ГГТП

Вопрос: что такое ГГТП? Какие заболевания печени и желчевыводящих путей могут вызывать повышение уровня ГГТП в крови? Какие заболевания желчного пузыря и желчных протоков могут вызывать повышение уровня ГГТП в крови? Какие заболевания поджелудочной железы могут вызывать повышение уровня ГГТП в крови?

Цитолиз — разрушение клеток печени

Определение

Цитолиз — это процесс разрушения клеток печени, который приводит к высвобождению ферментов, содержащихся в них. В частности, это приводит к повышению уровня АЛТ и АСТ в крови. Цитолиз может быть вызван различными заболеваниями печени, такими как вирусный гепатит, жировая болезнь печени, цирроз печени и др.

Симптомы

Симптомы цитолиза могут включать в себя желтуху, боль в правом подреберье, тошноту, потерю аппетита, слабость, повышение температуры тела. Также могут наблюдаться изменения в анализах крови, такие как повышение уровня АЛТ и АСТ.

Ваши анализы

Уровень АЛТ: **120** (норма до 40) — повышенный уровень.
Уровень АСТ: **80** (норма до 40) — повышенный уровень.

АСТ



Тема 1. АСТ

Вопрос: что такое АСТ? Какие заболевания печени и желчевыводящих путей могут вызывать повышение уровня АСТ в крови? Какие заболевания сердца и сосудов могут вызывать повышение уровня АСТ в крови? Какие заболевания мышц могут вызывать повышение уровня АСТ в крови?

АЛТ



Код по МКБ-10: R57.2

Аланин-аминоперокси-трансфераза (АЛТ) — фермент, который участвует в обмене веществ в печени. Его уровень в крови повышается при повреждении печени. АЛТ — один из основных показателей, позволяющих выявить повреждение печени. Повышение уровня АЛТ в крови может быть вызвано различными причинами, такими как вирусный гепатит, алкогольный цирроз, жировая болезнь печени, прием лекарственных препаратов, повреждение печени при травмах и операциях. АЛТ — один из основных показателей, позволяющих выявить повреждение печени. Повышение уровня АЛТ в крови может быть вызвано различными причинами, такими как вирусный гепатит, алкогольный цирроз, жировая болезнь печени, прием лекарственных препаратов, повреждение печени при травмах и операциях. АЛТ — один из основных показателей, позволяющих выявить повреждение печени. Повышение уровня АЛТ в крови может быть вызвано различными причинами, такими как вирусный гепатит, алкогольный цирроз, жировая болезнь печени, прием лекарственных препаратов, повреждение печени при травмах и операциях.

Коэффициент де Ритиса АСТ/АЛТ W



Код по МКБ-10: R57.2

Коэффициент де Ритиса (АСТ/АЛТ W) — это соотношение активности аспартатаминотрансферазы (АСТ) и аланин-аминоперокси-трансферазы (АЛТ) в крови. Этот коэффициент используется для диагностики различных заболеваний печени. Коэффициент де Ритиса (АСТ/АЛТ W) — это соотношение активности аспартатаминотрансферазы (АСТ) и аланин-аминоперокси-трансферазы (АЛТ) в крови. Этот коэффициент используется для диагностики различных заболеваний печени.

Желтуха и пигментный обмен

Симптомы

Желтуха (желтушность) — это состояние, характеризующееся повышением уровня билирубина в крови. Желтуха может быть вызвана различными причинами, такими как заболевания печени, желтуха новорожденных, гемолитическая желтуха и др. Желтуха проявляется желтым оттенком кожи, склеры и слизистых оболочек.

Пигментный обмен

Пигментный обмен — это процесс преобразования билирубина в биливердин и билирудиноген. Билирубин образуется в печени из гемоглобина, который поступает в печень из селезенки, костного мозга и других органов. В печени билирубин превращается в биливердин, который выводится из организма с желчью. Билирудиноген — это промежуточный продукт обмена билирубина, который также выводится из организма с желчью. Билирудиноген может быть преобразован в биливердин или в билирудиноген-2, который выводится из организма с мочой.

Причины

Причины желтухи могут быть различными. Желтуха может быть вызвана заболеваниями печени, такими как гепатит, цирроз, желтуха новорожденных, гемолитическая желтуха и др. Желтуха может также быть вызвана заболеваниями желчного пузыря, такими как желчнокаменная болезнь, холангит и др. Желтуха может быть вызвана заболеваниями крови, такими как гемолитическая желтуха, лейкоз и др. Желтуха может быть вызвана приемом некоторых лекарственных препаратов, таких как антибиотики, противораковые препараты и др. Желтуха может быть вызвана приемом алкоголя и наркотиков.

Ваши анализы

Получите свои анализы **онлайн** в личном кабинете **LAB4U**

Билирубин общий



0,00 - 0,20 мг/дл

Результат: **0,00 мг/дл** (норма: 0,00 - 0,20 мг/дл)

Билирубин непрямой

Билирубин непрямой

Уровень: 0.00 – 0.10 мг/дл (0.00 – 1.71 µmol/l)

Получен из фракции билирубина, которая образуется в результате распада гемоглобина.

Повышенное содержание билирубина в крови может быть связано с различными заболеваниями печени и желчного пузыря.

Ссылка на статью

Билирубин прямой

Билирубин прямой

Уровень: 0.00 – 0.10 мг/дл (0.00 – 1.71 µmol/l)

Получен из фракции билирубина, которая образуется в результате распада гемоглобина.

Повышенное содержание билирубина в крови может быть связано с различными заболеваниями печени и желчного пузыря.

Синтетическая функция печени и обмен белков

Определение

Печень — это орган, который выполняет множество функций, включая синтез белков и обмен веществ. Синтетическая функция печени — это способность печени синтезировать белки, которые необходимы для нормальной работы организма. К ним относятся альбумин, фибриноген и другие белки. Синтетическая функция печени может быть нарушена при различных заболеваниях, таких как цирроз печени, жировая болезнь печени и другие.

Значение белков

Белки — это органические соединения, которые играют важную роль в жизни организма. Они являются основными строительными блоками клеток и тканей. Белки также участвуют в различных биохимических процессах, таких как ферментативные реакции, транспорт веществ и регуляция физиологических функций. Синтетическая функция печени — это способность печени синтезировать белки, которые необходимы для нормальной работы организма. К ним относятся альбумин, фибриноген и другие белки. Синтетическая функция печени может быть нарушена при различных заболеваниях, таких как цирроз печени, жировая болезнь печени и другие.

Ваши анализы

Уровень билирубина в крови: **0.10 мг/дл (1.71 µmol/l)** — это значение находится в пределах нормы.

Общий белок



Результат в норме

Общий белок — это сумма всех белков, содержащихся в сыворотке крови. Он играет важную роль в поддержании осмотического давления, транспортировке веществ и защите организма от инфекций.

Альбумин



Результат в норме

Альбумин — это самый распространенный белок в сыворотке крови. Он отвечает за поддержание осмотического давления, транспортировку лекарств и витаминов, а также играет роль в иммунной защите.

Мочевина



Результат в норме

Мочевина — это продукт распада белков, который выводится из организма почками. Её уровень в крови может повышаться при нарушении функции почек, поэтому этот показатель является важным маркером почечной недостаточности.

Выводы

На сегодняшний день печеночные пробы включены в стандартные панели лабораторных тестов для ежегодного обследования, подготовки к операции и так далее. Поэтому отклонения в показателях часто определяются при отсутствии симптомов заболевания печени.



Дополнительная диагностика

- УЗИ органов брюшной полости, гепатобилиарная система
- Фиброскан (эластография) печени, эластография печени
- Фибротест (анализ крови), анализ крови на фиброз печени
- Анализ крови на ферменты печени: АЛТ, АСТ, ГГТ, ЩФ
- Анализ крови на билирубин, альбумин, протромбин
- Анализ крови на маркеры вирусных гепатитов: HBsAg, HBeAg, HBcAb, HBeAb, HBsAb, HBeAb, HBcAb
- Анализ крови на маркеры вирусных гепатитов: HCV, HDV, HEV
- Анализ крови на маркеры вирусных гепатитов: HAV, HAV-IgM, HAV-IgG

- При беременности уровень ферментов повышается сразу после зачатия, поэтому уровень ферментов в норме
- При беременности уровень ферментов повышается только в третьем триместре, поэтому в норме
- Повышение ферментов в крови может быть вызвано различными причинами, поэтому необходимо обратиться к врачу и сдать анализы, чтобы выявить причину повышения ферментов в крови. Если у вас повышен уровень ферментов в крови, это может быть признаком заболевания печени, желчного пузыря, поджелудочной железы или других органов. Обратитесь к врачу, чтобы получить консультацию и лечение.

Почему никогда не поздно задуматься о печени

- Повышение уровня ферментов АЛТ, АСТ в крови может быть вызвано различными причинами, поэтому необходимо обратиться к врачу и сдать анализы, чтобы выявить причину повышения ферментов в крови.
- Повышение уровня ферментов АЛТ, АСТ в крови может быть вызвано различными причинами, поэтому необходимо обратиться к врачу и сдать анализы, чтобы выявить причину повышения ферментов в крови.
- Повышение уровня ферментов АЛТ, АСТ в крови может быть вызвано различными причинами, поэтому необходимо обратиться к врачу и сдать анализы, чтобы выявить причину повышения ферментов в крови.
- Если у вас повышен уровень ферментов в крови, это может быть признаком заболевания печени, желчного пузыря, поджелудочной железы или других органов. Обратитесь к врачу, чтобы получить консультацию и лечение.
- Повышение уровня ферментов АЛТ, АСТ в крови может быть вызвано различными причинами, поэтому необходимо обратиться к врачу и сдать анализы, чтобы выявить причину повышения ферментов в крови.
- Повышение уровня ферментов АЛТ, АСТ в крови может быть вызвано различными причинами, поэтому необходимо обратиться к врачу и сдать анализы, чтобы выявить причину повышения ферментов в крови.