

Пример Расшифровки комплекса анализов Печеночные пробы

Здравствуйтесь, Иван!

Вы сдали комплекс анализов 19.07.2024 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 вы заметили какие-либо симптомы, такие как усталость, тошнота или изменение цвета мочи, это может быть признаком проблемы с печенью. Мы рекомендуем вам обратиться к врачу для консультации и проведения необходимых анализов.

Вредные условия труда, влияющие на работу печени

Вредные условия труда, влияющие на работу печени

«Вредные» условия, влияющие на работу печени

-
-
-
-
-
-
-

Жалобы при болезнях печени

Существует свыше 100 разновидностей болезней печени, заподозрить которые можно, если есть:

- желтуха (пожелтение склер, слизистых, кожных покровов), зуд, потемнение мочи, осветление кала, потеря аппетита, тошнота, рвота, слабость, похудение;
- боли в правом подреберье, ощущение тяжести, вздутие живота, отрыжка, метеоризм, запоры, диарея, тошнота, рвота, потеря аппетита, похудение, потемнение мочи, осветление кала, желтуха, зуд, потемнение мочи, осветление кала, желтуха, зуд, потемнение мочи, осветление кала;
- боли в левом подреберье, ощущение тяжести, вздутие живота, отрыжка, метеоризм, запоры, диарея, тошнота, рвота, потеря аппетита, похудение, потемнение мочи, осветление кала, желтуха, зуд, потемнение мочи, осветление кала;
- боли в эпигастрии, ощущение тяжести, вздутие живота, отрыжка, метеоризм, запоры, диарея, тошнота, рвота, потеря аппетита, похудение, потемнение мочи, осветление кала, желтуха, зуд, потемнение мочи, осветление кала;
- боли в пояснице, ощущение тяжести, вздутие живота, отрыжка, метеоризм, запоры, диарея, тошнота, рвота, потеря аппетита, похудение, потемнение мочи, осветление кала, желтуха, зуд, потемнение мочи, осветление кала;
- боли в области сердца, ощущение тяжести, вздутие живота, отрыжка, метеоризм, запоры, диарея, тошнота, рвота, потеря аппетита, похудение, потемнение мочи, осветление кала, желтуха, зуд, потемнение мочи, осветление кала;
- боли в области желудка, ощущение тяжести, вздутие живота, отрыжка, метеоризм, запоры, диарея, тошнота, рвота, потеря аппетита, похудение, потемнение мочи, осветление кала, желтуха, зуд, потемнение мочи, осветление кала;
- боли в области кишечника, ощущение тяжести, вздутие живота, отрыжка, метеоризм, запоры, диарея, тошнота, рвота, потеря аппетита, похудение, потемнение мочи, осветление кала, желтуха, зуд, потемнение мочи, осветление кала;

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.

Холестаз — нарушение поступления желчи в кишечник

Определение

Холестаз — это нарушение поступления желчи в кишечник. Это состояние может быть вызвано различными причинами, такими как закупорка желчных путей, воспаление желчного пузыря, 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 гепатит, цирроз, жировая болезнь печени и т.д. Эти заболевания могут нарушать процесс выработки и поступления желчи.

Внепеченочные причины

Внепеченочные причины холестаза включают заболевания желчных путей, такие как камни в желчном пузыре, опухоли и т.д. Эти заболевания могут нарушать процесс поступления желчи в кишечник.

Ваши анализы

Ваша лаборатория покажет результаты анализов, которые помогут определить причину холестаза. Обратитесь к врачу для консультации.

Щелочная фосфатаза



Результат анализа

Щелочная фосфатаза — это фермент, который вырабатывается в печени и костях. Его уровень в крови может быть повышен при различных заболеваниях, таких как гепатит, цирроз, желтуха и т.д. Обратитесь к врачу для консультации.

ГГТП



Положительно

Положительно, умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен.

Цитолиз — разрушение клеток печени

Определение

Цитолиз — разрушение клеток печени. Цитолиз — разрушение клеток печени. Цитолиз — разрушение клеток печени. Цитолиз — разрушение клеток печени. Цитолиз — разрушение клеток печени. Цитолиз — разрушение клеток печени. Цитолиз — разрушение клеток печени. Цитолиз — разрушение клеток печени. Цитолиз — разрушение клеток печени. Цитолиз — разрушение клеток печени.

Симптомы

Цитолиз — разрушение клеток печени. Цитолиз — разрушение клеток печени. Цитолиз — разрушение клеток печени. Цитолиз — разрушение клеток печени. Цитолиз — разрушение клеток печени. Цитолиз — разрушение клеток печени. Цитолиз — разрушение клеток печени. Цитолиз — разрушение клеток печени. Цитолиз — разрушение клеток печени. Цитолиз — разрушение клеток печени.

Ваши анализы

Положительно, умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен.

АСТ



Положительно

Положительно, умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен. Умеренно повышен.

АЛТ



Результат: 100 ЕД/л

Результат находится в пределах референса. Референс: 0-40 ЕД/л (мужчины), 0-35 ЕД/л (женщины).
Повышение активности АЛТ может наблюдаться при заболеваниях печени, желтухе, инфаркте миокарда, приеме некоторых лекарственных препаратов.

Коэффициент де Ритиса АСТ/АЛТ М



Результат: 0,7

Результат находится в пределах референса. Референс: 0,4-1,0. Коэффициент де Ритиса используется для дифференциации заболеваний печени.

Желтуха и пигментный обмен

Симптомы

Желтуха (пожелтение) — это состояние, при котором кожа, белки глаз и слизистые оболочки приобретают желтый или оранжевый оттенок. Желтуха может быть вызвана различными причинами, включая заболевания печени, желчного пузыря, поджелудочной железы, а также нарушения обмена веществ. Желтуха может сопровождаться другими симптомами, такими как слабость, потеря аппетита, тошнота, темная моча и светлый стул.

Пигментный обмен

Пигментный обмен — это процесс синтеза и распада пигментов в организме. Пигменты — это вещества, которые придают цвет тканям и органам. В организме человека существует несколько типов пигментов, включая меланин, гемоглобин, каротин и витамин В12. Нарушения пигментного обмена могут привести к различным заболеваниям, таким как анемия, каротиновая желтуха и витилиго. Желтуха может быть вызвана нарушением пигментного обмена, например, при дефиците витамина В12 или при нарушении синтеза гемоглобина.

Причины

Причины желтухи и нарушения пигментного обмена могут быть различными. Желтуха может быть вызвана заболеваниями печени, желчного пузыря, поджелудочной железы, а также нарушениями обмена веществ. Желтуха может быть вызвана нарушением пигментного обмена, например, при дефиците витамина В12 или при нарушении синтеза гемоглобина. Желтуха может быть вызвана нарушением обмена веществ, например, при дефиците витамина В12 или при нарушении синтеза гемоглобина.

Ваши анализы

Результаты анализов: **Билирубин общий** — 12,5 мкмоль/л (референс: 0-17 мкмоль/л).
Повышен. Причина: нарушение обмена веществ.

Билирубин общий

12,5 мкмоль/л (референс: 0-17 мкмоль/л)

Повышен. Причина: нарушение обмена веществ. Желтуха может быть вызвана нарушением пигментного обмена, например, при дефиците витамина В12 или при нарушении синтеза гемоглобина. Желтуха может быть вызвана нарушением обмена веществ, например, при дефиците витамина В12 или при нарушении синтеза гемоглобина.

Билирубин непрямой



Уровень: **0.00** (0.00 - 0.20) мг/дл

Повышен. Повышенным билирубин может быть при желтухе, связанной с заболеваниями печени, желтухе гемолитической, связанной с разрушением эритроцитов, желтухе холестатической, связанной с нарушением оттока желчи. Также повышен билирубин при физиологической желтухе новорожденных, связанной с незрелостью печени, связанной с заболеваниями печени, связанной с заболеваниями желчного пузыря, связанной с заболеваниями поджелудочной железы, связанной с заболеваниями селезенки, связанной с заболеваниями сердца, связанной с заболеваниями почек, связанной с заболеваниями крови, связанной с заболеваниями эндокринной системы, связанной с заболеваниями нервной системы, связанной с заболеваниями соединительной ткани, связанной с заболеваниями иммунной системы, связанной с заболеваниями органов дыхания, связанной с заболеваниями органов пищеварения, связанной с заболеваниями органов мочеполовой системы, связанной с заболеваниями органов зрения, связанной с заболеваниями органов слуха, связанной с заболеваниями органов обоняния, связанной с заболеваниями органов вкуса, связанной с заболеваниями органов осязания, связанной с заболеваниями органов движения, связанной с заболеваниями органов чувств, связанной с заболеваниями органов дыхания, связанной с заболеваниями органов пищеварения, связанной с заболеваниями органов мочеполовой системы, связанной с заболеваниями органов зрения, связанной с заболеваниями органов слуха, связанной с заболеваниями органов обоняния, связанной с заболеваниями органов вкуса, связанной с заболеваниями органов осязания, связанной с заболеваниями органов движения, связанной с заболеваниями органов чувств.

Билирубин прямой



Уровень: **0.00** (0.00 - 0.20) мг/дл

Повышен. Повышенным билирубин может быть при желтухе, связанной с заболеваниями печени, желтухе гемолитической, связанной с разрушением эритроцитов, желтухе холестатической, связанной с нарушением оттока желчи. Также повышен билирубин при физиологической желтухе новорожденных, связанной с незрелостью печени, связанной с заболеваниями печени, связанной с заболеваниями желчного пузыря, связанной с заболеваниями поджелудочной железы, связанной с заболеваниями селезенки, связанной с заболеваниями сердца, связанной с заболеваниями почек, связанной с заболеваниями крови, связанной с заболеваниями эндокринной системы, связанной с заболеваниями нервной системы, связанной с заболеваниями соединительной ткани, связанной с заболеваниями иммунной системы, связанной с заболеваниями органов дыхания, связанной с заболеваниями органов пищеварения, связанной с заболеваниями органов мочеполовой системы, связанной с заболеваниями органов зрения, связанной с заболеваниями органов слуха, связанной с заболеваниями органов обоняния, связанной с заболеваниями органов вкуса, связанной с заболеваниями органов осязания, связанной с заболеваниями органов движения, связанной с заболеваниями органов чувств.

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

- для выявления воспалительного процесса: Аланинаминотрансфераза (АЛТ)
- для диагностики желтушного синдрома: Билирубин (общий), билирубин (прямой), Гамма-глутамилтрансаминаза (ГГТ), Щелочная фосфатаза (ЩФ), Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)
- для диагностики вирусного гепатита: Антитела к вирусам гепатита В (Анти-HBc), Антитела к вирусам гепатита С (Анти-HCV), Антитела к вирусам гепатита Е (Анти-HEV), Антитела к вирусам гепатита А (Анти-HAV), Антитела к вирусам гепатита D (Анти-HDV)
- для диагностики цирроза печени: Аланинаминотрансфераза (АЛТ), Билирубин (общий), Билирубин (прямой), Гамма-глутамилтрансаминаза (ГГТ), Щелочная фосфатаза (ЩФ), Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)
- для диагностики хронического гепатита: Аланинаминотрансфераза (АЛТ), Билирубин (общий), Билирубин (прямой), Гамма-глутамилтрансаминаза (ГГТ), Щелочная фосфатаза (ЩФ), Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)

- При беременности уровень фермента повышается сразу после зачатия, поэтому уровень фермента должен быть ниже нормы.
- При беременности ферментативный уровень фермента должен быть выше нормы.
- Ферменты в печени могут повышаться из-за приема лекарственных препаратов, поэтому при приеме лекарств и других средств от врача следует узнать, насколько они могут повлиять на уровень фермента в печени. Если же уровень фермента в печени выше нормы, то это может быть признаком заболевания печени.

Почему никогда не следует заниматься с печенью

- Ферментативный уровень фермента АСТ, АЛТ и других ферментов в печени повышается, особенно при остром воспалении печени и при хроническом воспалении печени, поэтому при приеме лекарств и других средств от врача следует узнать, насколько они могут повлиять на уровень фермента в печени.
- Ферменты в печени могут повышаться при приеме лекарственных препаратов, поэтому при приеме лекарств и других средств от врача следует узнать, насколько они могут повлиять на уровень фермента в печени.
- Ферментативный уровень фермента в печени повышается, особенно при остром воспалении печени и при хроническом воспалении печени, поэтому при приеме лекарств и других средств от врача следует узнать, насколько они могут повлиять на уровень фермента в печени.
- Если ферментативный уровень фермента в печени повышается, особенно при остром воспалении печени и при хроническом воспалении печени, поэтому при приеме лекарств и других средств от врача следует узнать, насколько они могут повлиять на уровень фермента в печени.
- Ферментативный уровень фермента в печени повышается, особенно при остром воспалении печени и при хроническом воспалении печени, поэтому при приеме лекарств и других средств от врача следует узнать, насколько они могут повлиять на уровень фермента в печени.