Разработано совместно
Национальным институтом развития «Здравствуй» и «Движением против рака»

ЗДРАВСТВУЙ! Будем жить

ДВИЖЕНИЕ ПРОТИВ РАКА

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

Мочалова Анастасия Сергеевна, к.х.н., заведующая отделением противоопухолевой лекарственной терапии, Москва

Абляция — Метод лечения, заключающийся в разрушении части злокачественных тканей с помощью лазера или радиочастотного воздействия.

Аденокарцинома — Злокачественная опухоль из железистых клеток, выстраивающиеся слои или железистые структуры.

Адъювантная терапия — Дополнительное лечение, которое проводят после основного лечения, чтобы уничтожить оставшиеся раковые клетки, которые могли остаться в новообразованной железе или другом частях тела.

Альвеолы — Мелкие ветвистые полости в легких, в которых происходит газообмен между воздухом и кровью.

Анемия — Состояние, характеризующееся снижением количества гемоглобина и/или эритроцитов в крови. Проявляется недышащей бледностью кожи, слабостью, одышкой и сердцебиением.

Антиоксиданты — Препараты, препятствующие свободнорадикальным процессам.

Антистероиды — Класс препаратов, которые блокируют действие гормонов — стероидов, которые необходимы. Используются для лечения эстрогенозависимых опухолей.

Аспирационная биопсия костного мозга — Процедура, которая позволяет забрать часть костного мозга для анализа. Во время процедуры пациенту делается местное обезболивание, после чего толстой иглой извлекается небольшой объем костного мозга из подвздошной кости.

Асцит — Патологическое скопление жидкости в брюшной полости.

Билирубин — Желтый пигмент, образующийся в результате распада гемоглобина в клетках крови, выделяется печенью в виде желчи и выводится из организма с 0,5 до 2,5 литрами.

Биопсия — Метод исследования, в ряде случаев проводится взятие образца ткани опухоли для установления точного морфологического диагноза.

Биопсия сторожевых лимфатических узлов — Хирургическое операция по удалению сторожевых лимфатических узлов, которые являются первыми на пути распространения раковых клеток.

Бронхоскопия — Исследование бронхов, при которой врач осматривает слизистую оболочку бронхов, берет мазки и биопсию. Позволяет определить наличие воспалительных изменений, доброкачественные и злокачественные опухоли, позволяет определить формы и различные такие, измерить их размеры, а также брать образцы для гистологического исследования.

Гастростомия — Хирургическая операция, при которой удаляется часть желудка, вместе с частью пищевода, или часть желудка (частичная гастростомия).

Гемоглобин — Железосодержащий белок, который находится в эритроцитах и играет важную роль в переносе кислорода и углекислого газа.

Гемопоэтические стволовые клетки — Клетки, которые являются предшественниками клеток крови.

Гормональная терапия — Лечение, которое назначается в использовании лекарственных препаратов, влияющих на гормональный баланс в организме. Используется для лечения злокачественных опухолей, которые могут стимулировать рост опухоли.

Гормон-негативные опухоли — Опухоли, клетки которых растут без влияния гормонов.

Гормон-позитивные опухоли — Опухоли, клетки которых растут под влиянием гормонов.

Гормоны — Биологически активные вещества, которые вырабатываются клетками определенных органов и тканей эндокринной системы и выполняют важные функции в организме. Гормоны регулируют обмен веществ, роль в регуляции различных процессов: от роста, развития и питания до репродуктивной функции, работы нервной системы, а также эмоционального состояния.

Денстомерия — Метод измерения костной ткани. Часто используется для выявления остеопороза и других заболеваний, связанных с потерей костной массы. Осуществляется при помощи рентгена — в отличие, например, от компьютерной томографии, которая дает гораздо большую дозу облучения, чем рентген.

Диализ — Процедура, которая позволяет очистить от избыточных продуктов обмена и лишней жидкости через специальные медицинские устройства, которое выполняет функцию почек в случае, если почки не работают существенно или отсутствуют.

Иммунотерапия (ИТ) — Метод лечения, основанный на использовании собственной иммунной системы организма для борьбы с опухолью.

Иммунотерапия — Лекарственные средства, которые вырабатываются клетками определенных органов и тканей эндокринной системы и выполняют важные функции в организме. Гормоны регулируют обмен веществ, роль в регуляции различных процессов: от роста, развития и питания до репродуктивной функции, работы нервной системы, а также эмоционального состояния.

Инвазивный рак — Злокачественная опухоль, которая прорастает в ткани, расположенные рядом с ней.

Ингибиторы ароматазы — Препараты, снижающие уровень эстрогенов в организме.

Карцинома in situ — Опухоль, клетки которой находятся только в эпителиальном слое, не дают признаков на соседние ткани и не дают метастазы.

Клиническая стадия — Система классификации злокачественных опухолей, которая определяет степень распространения онкологического заболевания и его возможность бросить метастазы.

Колоноскопия — Медицинская процедура, которая позволяет врачам исследовать внутреннюю поверхность толстой кишки и обнаружить воспаления и патологии, такие как полипы или онкологическое заболевание. Включает использование специального гибкого — гибкого эндоскопа, оборудованного источником света и видеокамерой, которая находится внутри.

Колостома — Хирургическая операция, при которой часть кишечника, которая соединяется с ней выводится наружу, которая называется стомой.

Компьютерная томография (КТ) — Метод диагностики, которая использует рентгенлучи и компьютеры для того, чтобы сделать 3-мерные снимки внутренних органов и тканей тела. Позволяет определить наличие и размер опухоли.

Лапароскопия — Процедура, при которой используется специальный инструмент, называемый лапароскопом, для осмотра органов брюшной полости, а также необходимости проведения биопсии или операции. Лапароскопия может использоваться для диагностики различных заболеваний брюшной полости таких как опухоли, воспаления, кровотечения, инфекции, а также для проведения биопсии, удаления органов или проведения других видов хирургических операций.

Лейкоциты — Клетки крови, которые являются частью иммунной системы, которая помогает организму бороться с инфекциями, бактерий, грибков, вирусов и других патогенов. Они делятся на несколько основных типов: нейтрофилы, лимфоциты, моноциты, эозинофилы и базофилы.

Лейкоз — Злокачественное заболевание в клетках кроветворной системы.

Лейкопения — Пониженное количество лейкоцитов в крови.

Лейкоцитоз — Увеличение количества лейкоцитов в крови.

Лимфа — Бесцветная жидкость, которая циркулирует по лимфатической системе организма. Лимфа состоит из лимфоцитов, которые помогают бороться с инфекциями, а также из воды, белков и клеток организма.

Лимфоденопатия — Увеличение лимфатических узлов в размере.

Лимфатические узлы (лимфоузлы) — Небольшие фильтры в лимфатической системе организма.

Лимфома — Опухоль, которая возникает состоит лимфатических узлов и других органах.

Лимфома Ходжкина — Злокачественное лимфоцитоидное заболевание.

Лимфомы — Опухоли, развивающиеся в лимфатической системе организма.

Лимфоциты — Вид белых кровяных клеток, которые играют важную роль в иммунной системе организма.

Липома — Доброкачественная опухоль, которая обычно образуется из зрелых клеток жировой ткани.

Лобэктомия — Хирургическое удаление части легкого.

Лучевая терапия — Метод лечения онкологического заболевания с использованием ионизирующей радиации.

Лобэктомия — Медицинская процедура, при которой врач-радиолог или врач-онкомиелиолог и иной врач-специалист с помощью специальных аппаратов и приборов, которые называются ЛЕКЛ.

Лимфомы — Опухоли, развивающиеся в лимфатической системе организма.

Магнитно-резонансная томография (МРТ) — Диагностический метод, который использует магнитные поля и радиоволны для создания подробных изображений внутренних органов и тканей человека. Подходит необходимо иметь данные исследования МРТ на руках (на диске).

Маммография — Вид рентгенологического исследования молочных желез у женщин.

Мастэктомия — Хирургическая операция, при которой удаляется часть или вся молочная железа.

Меланома — Злокачественное заболевание кожи, которое развивается из меланоцитов (клетки, ответственные за выработку меланина). Обычно выглядит как пятно.

Мелкоклеточный рак легкого — Опухоль из мелких клеток эпителия, отличающаяся быстрым ростом и высокой агрессивностью.

Метастазирование — Распространение раковых клеток из первичного рака в другие ткани и органы, которые называются удаленные от первичного очага метастазами.

Нейтропения — Пониженное количество нейтрофилов (тип белых кровяных клеток) в крови.

Нейтрофилы — Белые кровяные клетки (лейкоциты). Нейтрофилы первыми реагируют на инфекции и воспаления.

Немелкоклеточный рак легкого — Злокачественная опухоль легких, которая не относится к мелкоклеточному раку. Включает аденокарциному, крупноклеточную и плоскоклеточную формы, в которых отсутствуют мелкоклеточные компоненты.

Неоадъювантная терапия — Лечение, которое проводится перед основным лечением, чтобы уменьшить размеры опухоли до ее удаления хирургическим путем.

Нефрэктомия — Удаление почки.

Неходжкинские лимфомы (НХЛ) — Группа различных видов опухолей, которая развивается из лимфоцитов и лимфатической ткани.

Овариэктомия — Хирургическая операция по удалению яичников.

Опухоль — Новообразование в ткани организма, которое может быть злокачественным (раковым) или доброкачественным.

Орхиэктомия — Операция по удалению яичек у мужчин.

Острый лимфобластный лейкоз (ОЛЛ) — Форма острой лейкемии, которая поражает как лимфоциты, так и предшественники лимфобластов.

Острый миелоидный лейкоз (ОМЛ) — Форма острой лейкемии, которая поражает клетки костного мозга — миелобласты.

ПСА (простатспецифический антиген) — Белок, который вырабатывается предстательной железой и выделяется в кровь. Уровень ПСА в норме может стандартизирования различных заболеваний простаты, включая онкологию.

Паллиативная помощь — Комплексная терапия, которая направлена на облегчение симптомов, которые вызывают у пациента, которые ухудшают качество жизни пациента.

Патоморфологическое стадирование опухоли — Метод, который используется для оценки характеров и степени распространения злокачественной опухоли.

Плевральный выпот — Скопление жидкости между двумя слоями плевры (оболочки легких).

Позитронно-эмиссионная томография (ПЭТ) — Метод функциональной диагностики, основанный на использовании радиоактивных маркеров (радиофармацевтов). Во время проведения исследования пациенту вводится радиоактивный препарат, который лейкоциты распределяется в тканях и органах и накапливается в зонах повышенной жизнедеятельности клеток, которые называются «горячими». Он встраивает позитроны — элементарные частицы, которые регистрируются ПЭТ-сканером и используется для создания 3-мерных изображений внутренних органов и тканей и тканей в трехмерном формате.

Полип — Разрастание эпителиальной ткани, которое выступает в виде шляпки на тонкой ножке. Полипы могут образоваться в любом органе.

Протонная терапия — Метод лечения онкологических заболеваний, который использует высокоэнергетические частицы, называемые протонами.

Простатэктомия — Хирургическое удаление предстательной железы у мужчин.

Резекция — Хирургическая операция, при которой опухоль или часть органа вместе с ближайшими тканями удаляется.

Ремиссия — Состояние регресса заболевания.

Рецептор эпидермального фактора роста человека 2-го типа (HER2) — Белок, который находится на поверхности некоторых клеток в организме человека и участвует в передаче сигналов в клетке, которые.

Рецидив — Возвращение болезни после проведения лечения и временного периода отсутствия заболевания.

Рилизинг-гормон лютеинизирующего гормона (ЛГРГ) — Гормон, который вырабатывается в гипоталамусе и регулирует выработку эстрогенов яичниками.

Сальпингоовариэктомия — Хирургическая операция, которая включает удаление яичников и маточных труб.

Спирометрия — Функциональный тест, который используется для измерения объема легких, которые могут вдохнуть и выдохнуть пациент.

Стимуляторы эритропоэза — Группа лекарственных препаратов, которые используются для стимуляции выработки эритроцитов в крови.

Субтотальная резекция — Хирургическая операция, при которой удаляется большая часть органа (обычно 70–90%). При этом сохраняется небольшой остаток ткани, который сохраняет функциональность органа.

Сцинтиграфия костей — Метод диагностики первичных опухолей костных и мягких тканей, основанный на введении радиоактивного вещества, которое накапливается в зонах с высокой или низкой интенсивностью кровотока.

Таргетная терапия — Лекарственная терапия, активно воздействующая на определенные целевые мишени внутри или снаружи клеток организма, которые участвуют в росте и развитии опухоли, которые злокачественные клетки.

Тонкоигольная пункция (ТП) — Медицинская процедура, при которой тонкой иглой забирается образец ткани или жидкости из органа для дальнейшего исследования.

Трансректальное ультразвуковое исследование (ТРУЗИ) — Метод диагностики, который используется для изучения простаты через анальное отверстие с помощью специального ультразвукового датчика, в прямую кишку (у мужчин или в влагалищ у женщин).

Трижды негативная опухоль молочной железы — Форма рака молочной железы, которая отсутствует рецепторы эстрогена и прогестерона, а также рецептор эпидермального фактора роста 2-го типа (HER2).

Тромбоцитопения — Состояние, при котором количество тромбоцитов в крови снижается ниже нормы.

Тромбоциты — Клетки крови, участвующие в свертывании крови.

Флуоресцентная гибридизация in situ (FISH) — Метод молекулярной генетики, который используется для выявления аномальных изменений в генах внутри клеток, которые.

Химиотерапия — Метод лечения рака, использующий химические вещества для уничтожения злокачественных клеток.

Хронический лимфолейкоз — Медленно прогрессирующее онкологическое заболевание, характеризующееся постепенным увеличением количества ослабленных и нефункционирующих лейкоцитов в крови.

Хронический миелолейкоз (ХМЛ) — Прогрессирующее онкологическое заболевание, которое характеризуется быстрым ростом миелоидных клеток. Это приводит к возрастанию количества лейкоцитов в организмах и снижению количества тромбоцитов и эритроцитов.

Цирроз — Хроническое заболевание, при котором происходит необратимый процесс замещения нормальной ткани печени на соединительную, с постепенной утратой органом своей функции.

Цитодиагностика — Метод лечения онкологических заболеваний, основанный на использовании цитостатиков в организме.

Циторедуктивная терапия — Метод лечения онкологических заболеваний, основанный на использовании цитостатиков в организме.

Человеческий лейкоцитарный антиген (HLA) — Система белков, которые определяют, как иммунная система организма и участвует в иммунном ответе и идентификации тканей, относящихся к организму.

Чрезкожная чрезпечеточная холангиография (ЧЧХГ) — Метод диагностики, который используется для визуализации желчных протоков и печеночных желчных протоков.

Шкала ECOG — Система оценивания общего статуса и способности к повседневной деятельности пациентов с опухолевым заболеванием. Используется для планирования терапии и прогнозирования.

Шкала Гликона-Шкала Карновского — Система оценки гистологической степени злокачественности или степени клеточной зрелости.

ЭГДС (эзофагогастродуоденоскопия) — Процедура исследования желудочно-кишечного тракта и его начальной кишки.

Эндоскопическая ультрасонография (ЭУС) — Метод диагностики, использующий эндоскоп (гибкий тонкий трубчатый инструмент с камерой) и ультразвуковой датчик.

Эндоскопия — Метод диагностики и лечения, который позволяет исследовать внутренние органы и ткани пациента. Для данного метода используется эндоскоп — гибкий тонкий трубчатый инструмент с камерой и источником света.

Эритроциты — Красные клетки крови, переносящие кислород от легких ко всем тканям.

Эстрогены — Группа женских половых гормонов, которые производятся в яичниках, в ткани жировой клетчатки и надпочечниках и выделяются в кровь. Они играют ключевую роль в развитии женской репродуктивной системы и отвечают за регулирование менструального цикла, беременности и лактации, а также оказывают влияние на кости, кожу и сосуды.

HER2-негативная опухоль — Тип опухоли, у которой отсутствует экспрессия белка HER2, который присутствует на поверхности клеток и регулирует рост и деление клеток.

HER2-позитивная опухоль — Тип опухоли, который характеризуется повышенным экспрессированием белка HER2 на поверхности клеток.

Материал изготовлен при поддержке АО «Рош-Москва». Информация в материале не заменяет консультацию специалиста. Ограничения в использовании. Обратитесь к специалисту.

АО «Рош-Москва», 107031, Россия, Москва, Трубная площадь, 2, помещение 1, этаж 1, комната 42.
МКК «Гармония», ул. Ивана Франко, 8, стр. 1, +7 (495) 29-99, www.rocche.ru

M-RU-00000301 июнь 2024