

Понятие об онкологии

Итак, онкология – это отрасль медицинской науки, занимающаяся изучением образований злокачественного или доброкачественного характера, их происхождения, механизма и этиологии развития, патогенеза и диагностики, лечения и профилактических мероприятий.

Онкологические заболевания представляют собой патологические процессы, сопровождающиеся образованием опухолей доброкачественного или злокачественного характера.

Подобные опухоли могут образоваться в любой части организма, поэтому в диагнозе указывается конкретная локализация, например, онкологическое заболевание молочной железы, легких, почки и пр. Если оставить опухоль без должного лечения, то она пустит метастазы и распространится в другие области тела.

Причины образования



Вопрос этиологии онкологических или раковых опухолей уже не первое столетие занимает ведущие мировые умы, поэтому медицина активно занимается изучением данного вопроса.

На сегодня достоверно известно, что рост подобных клеток носит полиэтиологический характер, поэтому невозможно выделить какой-то один причинный фактор.

Выделяют такие распространенные причины возникновения опухолей:

Радиационное и радиоволновое воздействие;

Генетическая предрасположенность к онкологическим патологиям наследственного характера;

Влияние канцерогенных веществ, попадающих с некачественной пищей в организм;

В процессе курения в организм проникают опасные химические вещества и никотин, которые могут спровоцировать некоторые формы рака;

Некоторые инфекционные заболевания могут осложниться развитием онкологического процесса;

Возраст играет немаловажную роль в развитии раковых опухолей, чем старше человек, тем выше вероятность онкологии;

Неправильный образ жизни вроде гиподинамии, ожирения, неправильного питания тоже способствуют развитию онкологических процессов;

УФ-излучение, исходящее от солнца, тоже может спровоцировать некоторые онкологические формы вроде рака кожи и пр.

Факторы риска

Часто случается, что онкология обнаруживается с опозданием, когда вылечить медикаментозно ее уже невозможно. К сожалению, бывают такие ситуации, когда против рака бессильно оперативное и химиотерапевтическое лечение. Эта болезнь не щадит никого, поскольку может возникнуть у каждого, вне зависимости от возрастных и половых различий, даже у маленьких детей.

Поэтому каждый человек может оказаться один на один с подобным заболеванием. Специалисты выделили несколько факторов, наличие которых повышает риск развития онкологии:

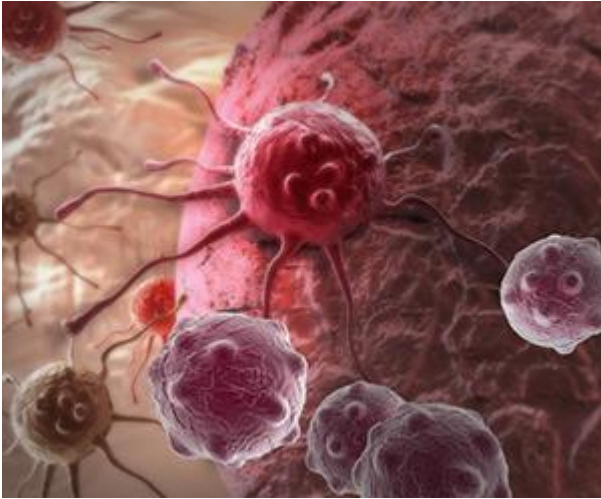
Неправильный образ жизни (пагубные привычки, неправильная еда, малоподвижность);

Экологическая обстановка;

Возрастные критерии;

Чересчур высокий или слишком низкий доход населения.

Первые признаки и общие симптомы



Онкологическая симптоматика подразделяется на признаки

общего характера и местные проявления.

Если местная симптоматика различается в соответствии с конкретной локализацией опухоли, то общие проявления имеют место у всех онкологических больных.

Итак, общие симптомы складываются из двух синдромов.

Синдром компрессии. Его возникновение обуславливается давлением онкологического образования на стволы нервов, которые окружают пораженные ткани и органы. Характерным проявлением синдрома компрессии является болезненность, которая нарастает и принимает постоянный характер. Сначала она периодически дает о себе знать, проявляясь ноющим или тупым характером, но с дальнейшим развитием патологии она усиливается, приобретая острый постоянный характер. На поздних стадиях онкологии компрессионная боль становится и вовсе не выносимой.

Синдром интоксикации. Подобный симптомокомплекс обуславливается нарушением обменных процессов под воздействием опухоли. Для интоксикационного синдрома характерно:

Беспричинное похудение, отвращение к каким-то определенным продуктам, проблемы с аппетитом;

Заметно меняется кожный покров, может появиться желтушность, излишняя бледность, эритемы, высыпания, кожные образования и пр.;

Повышенная утомляемость, общее ослабление организма, резкое понижение трудоспособности;

Апатичное настроение, депрессивные состояния, утрата заинтересованности к происходящему вокруг.

Международная классификация

Согласно международной классификации, онкологические патологии различаются по патоморфологическим и клиническим данным.

По морфологическим признакам онкологии классифицируются на злокачественные и доброкачественные процессы.

Доброкачественная онкология – это опухоль, которая отличается замедленным темпом развития либо не развивается вовсе. Такая опухоль не способна метастазировать в другие системы либо органы.

Доброкачественная онкология обычно не угрожает здоровью, ее можно вылечить оперативным путем. Но если появятся провоцирующие факторы, то онкология доброкачественного характера может привести к дисфункции органа или перекалфицироваться в злокачественную опухоль.

Злокачественная онкология несет серьезную угрозу жизни пациента. Такие опухоли формируются вследствие клеточной мутации или неконтролируемого роста. Их отличие от образований доброкачественного характера заключается в способности к метастазированию, проникновению и распространению по другим органам.

Злокачественная онкология является самой распространенной причиной смерти после сердечно-сосудистых патологий. Самой известной разновидностью злокачественной онкологии является рак.

Стадии развития

Чтобы иметь представление о широте распространения онкологического процесса в организме пациента, специалисты выделили 4 стадии развития онкологических заболеваний:

I стадия свидетельствует о локальном характере онкологии, отсутствии метастаз и небольших параметрах образования;

Присвоение онкологии II стадии говорит о местно-распространенном характере заболевания, опухоль имеет более крупные размеры;

III стадия тоже характеризует местно-распространенную онкологию, но более широкого масштаба, в онкологические процессы вовлекаются лимфоузлы;

IV стадия онкологии обозначает рак, распространившийся в другие органы или давший метастазы, его еще называют терминальной стадией онкологических заболеваний.

Виды онкологических заболеваний

Рассмотрим разновидности онкологии в соответствии с морфологическим характером заболеваний. Доброкачественные образования подразделяются на такие виды, как:

Липома – опухоль, состоящая из жировой ткани, отличается болезненностью и подвижностью, что приносит пациенту немало страданий;

Фиброма – состоит из соединительной ткани, встречается преимущественно на женских половых органах, сопровождается менструальными нарушениями, болезненными половыми актами, затяжной менструацией;

Миома – обычно встречается в женской половой сфере и формируется из мышечных волокон по причине ожирения, гормональных сбоев или аборта, считается наследственно обусловленной;

Остеома – формируется из костных тканей, не имеет склонности к озлокачествлению, носит врожденный характер;

Ангиома – опухоль, сформировавшаяся из сосудистых тканей, носит врожденный характер, локализуется подкожным слоем преимущественно на ротовой слизистой, губах, щеках;

Папиллома – сосочковидное образование, легко поддающееся удалению, возникает вследствие папилломавируса на слизистых оболочках половых органов и рта;

Аденома – формируется из железистой ткани, принимая форму органа, в котором развивается, встречается преимущественно у мужчин в предстательной железе, не опасна для жизни, но доставляет массу дискомфортных ощущений вроде затруднений мочеиспускания, резей, проблем с эректильной функцией, вплоть до импотенции;

Кистозные образования – представляет собой полость, наполненную жидкостью, отличается стремительным ростом, что может привести к разрыву, заражению крови и летальному исходу.

Опухоли злокачественного характера делятся на такие виды:

Саркома – вырастает из соединительной ткани;

Карцинома – формируется из эпителия, встречается в большинстве онкологических случаев (85%);

Меланома – формируется из меланоцитов, поражает кожу лица или шеи, конечностей, быстро метастазирует;

Лейкоз – рак костного мозга;

Глиома – первичное опухолевое образование головного мозга;

Лимфома – формируется из лимфатических тканей и мешает нормальной деятельности организма, встречается преимущественно у пожилых.

Методы диагностики и лечения



Диагностический процесс онкологии предполагает традиционную сдачу анализов, врачебный осмотр онкологом, УЗИ и рентгенографию, эндоскопию, КТ либо МРТ.

Терапевтические методики онкологических патологий делятся на 3 вида.

Лучевое лечение – подобную терапию часто называют радиологией или облучением, когда с помощью специального оборудования на опухоль оказывается облучающее воздействие, вследствие чего рост опухоли останавливается, а ее размеры заметно уменьшаются.

Химиотерапия предполагает введение препаратов из группы цитостатиков, восстанавливающих развитие образований и уменьшающих их размеры.

Оперативное лечение предполагает хирургическое удаление образования, метастазов и лимфоузлов, подвергнувшихся поражению.

Профилактические средства

Отличной профилактической противораковой мерой будет достаточно активная жизнь и соблюдение принципов правильного питания. Ведь учеными доказано, что ожирение и гиподинамия увеличивают вероятность возникновения рака. Кроме того, совсем нелишним будет соблюдение режима сна, что поможет укрепить иммунную защиту и повысит резистентность организма к различным патологиям.

Основной профилактической мерой против онкологии является периодическое обследование, ведь обнаружение патологии в зачаточной стадии способствует стопроцентному ее излечению. Особенно важно регулярно обследоваться людям, чьи кровные родственники страдали от онкологии.

Инвалидность

Инвалидность полагается далеко не всем онкологическим больным. Например, пациенты молодого и среднего возраста подвергаются долговременному лечению, после чего комиссия решает, продлить ли лечение или все же присвоить группу инвалидности. Все зависит от течения онкологии и степени поражения организма.