Метастазы в легких

Добавил(а) Оля
12.11.22 21:15 -

Метастазирование — вторичный очаг рака. Возникают, когда клетки первичной опухоли попадают в другие органы и ткани организма, через кровь и лимфу. Легкие принимают активное участие в процессе кровоснабжения организма и насыщения крови кислородом. Этот орган занимает второе место по частоте метастатической недостаточности.

1. Причины и типы метастазов

Метастазирование — результат перемещения мутантных клеток злокачественной опухоли в другие органы и ткани. Первичное заболевание может находиться далеко от места расположения вторичных новообразований. Метастатические клетки имеют те же свойства, что и клетки основного очага. Некоторые виды рака распространяются на легкие, но наиболее распространенными являются: рак груди — метастазы в легких встречаются у 26% больных раком груди; рак почек и мочевого пузыря; меланома; колоректальный рак; рак пищевода и желудка; рак простаты; рак матки и яичников; рак одного легкого.

В зависимости от передвижения клетки злокачественной опухоли, выделяют такие виды метастазов:

1) Лимфогенные. Инфицированные клетки попадают в лимфатические узлы через лимфатические сосуды, наиболее характерны эпителиальные опухоли.

2) Гематогенные. Клетки достигают каждого органа кровеносных сосудов. Распространяется обычно коллоидная опухоль.

3) Имплантация. Размножение клеток из-за случайного контакта ткани здорового органа с не здоровым. Также метастазы в легких можно классифицировать по-разному: характер поражения: инфильтратное, смешанное, эндемическое. количественный симптом: одинокий, разовый, многокомпонентный (более 3-х). степень увеличения: большое, маленькое. расположение: одностороннее, двустороннее.

2. Симптомы

В течение длительного времени метастазы в легких не влияют на состояние пациента и не проявляются в виде симптомов. На начальном этапе можно выявить, пройдя регулярные обследования. Лечение начинать сразу после постановки диагноза. Симптомы начинают проявляться, когда онкологическое заболевание поражает плевральную ткань. Этот процесс происходит на 2-3 стадии первичного новообразования.

На этом этапе метастазы в легких имеют следующие симптомы: апатия; пониженная работоспособность; усталость; общая слабость, недомогание; повышенная температура тела; частое возникновение гриппа, бронхита, пневмонии; катар дыхательных путей; одышка; сухой кашель; потеря веса.

В некоторых случаях симптомы проявляются метастазами в легких на последних этапах рака. В этот период симптомы метастазирования бывают довольно интенсивными. Однако столь ярко выраженные симптомы характерны для небольшого количества клинических случаев, не более 20%. Симптомы даже встречаются с симптомами рака легких 4 стадии.

К таким относятся: кровохарканье; кашель счетного характера (сухой или влажный); значительное похудение; кровяные выделения; одышка; постоянно повышенная температура тела; чувство общей слабости; боль в области ребер и груди; паршивый голос.

Кашель — один из самых важных симптомов. Часто это первый признак метастазирования и встречается в 90% клинических случаев. Однако отличается от обычного кашля. Вначале кашель сухой и неприятный, затем становится влажным, и часто в слизи присутствует гной и кровь. Со временем слизь становится гнойной, с прожилками крови.

В редких случаях легочное кровотечение сопровождается кашлем. Когда неправильный

процесс поражает плевральные ткани, возникает давление на бронхи и кашель становится интенсивным и сопровождается значительными головными болями. Кашель при опухолевых процессах сильно различается по продолжительности. Может не проявляться несколько месяцев и быть устойчивым к противовоспалительным препаратам.

3. Этапы болезни

Процесс метастазирования проходит в несколько последовательных этапов:

1) Интравазация — клетки первичной опухоли перемещаются к узлам или кровеносным сосудам.

2) Распространение — клетки вместе с током лимфы и крови передаются человеческому организму.

3) Эмболия — клетки останавливаются в определенном органе или ткани. Метастатические клетки могут застрять в любом органе и ткани, даже на расстоянии от первичной опухоли.

4) Экстравазация очага — четвертая стадия характеризуется попаданием клеток через стенки сосудов в ткани и началом процесса деления. Непосредственно увеличение образования в результате деления и размножения метастатических клеток. Этот процесс бывает быстрее, чем рост первичной опухоли.

4. Диагностика

Для выявления метастазов в легких и постановки соответствующего диагноза используются такие методы обследования: компьютерная томография; бронхоскопия; магнитно-резонансная томография; биопсия и гистология; позитронно-эмиссионная

томография; исследования мокроты и плевры.

Обследование имеет разную структуру и последовательность: гомогенная гиперэкстензия — рак сигмовидной кишки, рак толстой кишки; гомогенный гипоаллергенный — рак груди, рак легких, меланома; легочные метастазы с кистозной структурой — рак яичников, кишечника, почек, поджелудочной железы; поджаренные метастазы — рак толстой кишки, яичника, желудка, груди.

Выбор лечебной тактики принимает врач. Процедуры подбираются индивидуально в каждом конкретном случае.

Направление терапевтического курса зависит от таких факторов: особенности первичных злокачественных опухолей; место локализации метастазов в легких и количество; размеры опухоли; интенсивность симптомов; скорость роста и развития метастазов; возраст, состояние здоровья пациента.

Для лечения метастазов в легких используются те же методы, что и для лечения первичных раковых образований:

Химиотерапия - с помощью этого метода контролирует рост и распространение метастазов. При назначении химиотерапии учитывать сроки давности лечения первичной опухоли этим методом, и ранее применявшиеся препараты. В результате этой процедуры опухоль может кальцифицироваться и перестать расти. Этот метод влияет на общее состояние пациента, после применения необходима длительная реабилитация.

Лучевая терапия — лечение метастазов в пораженном легком путем воздействия ионизирующего излучения на область опухоли. Под воздействием лучей рост опухолей прекращается, а клетки разрушаются. Это имеет серьезные последствия для организма. Относится к нейтронному излучению, гамма-излучению, рентгеновскому и бета-излучению.

Заместительная гормональная терапия — эффективна в борьбе с раком, чем первичный

рак груди и простаты, так как очень чувствительны к гормональной терапии. Этот метод должен быть частью комплексного лечения.

Эндобронхиальная брахитерапия — радиоактивный препарат вводится в бронх через трахею через бронхоскоп. Применяют в случае опухолей, расположенных вокруг бронха, с небольшими размерами образования.

Лазерная резекция — рекомендуется при затрудненном дыхании из-за сужения бронхов и дыхательных путей. Киберноза — прибор, применяемый в радио хирургии. Метод похож на лучевую терапию, позволяет точно воздействовать на опухоли, не задевая окружающие ткани и органы.

Благодаря этому опухоли не подвергаются лечению высокими дозами радиации.

Оперативное лечение применяется при таких состояниях: отсутствие первичной опухоли и первичного рецидива; других метастазов в организме нет; образование носит очаговый характер; разовый, не более 3-х; низкая скорость роста опухоли, между удалением первичной опухоли и появлением метастазов проходит 1 год; появление очага метастазирования в светлом не сопровождается активным возникновением других очагов; операция не нанесет существенного вреда здоровью пациента, во время процедуры можно обнаружить более серьезное изображение, чем при обследовании. Лечение метастазов в легких проводится так же, как лечение рака легких 4 стадии.

=======

Если у Вас или Ваших близких есть новообразования (доброкачественные, злокачественные), пишите мне на электронную почту Olia-78@mail.ru.

Помогу Вам разобраться в тонкостях лечение настойками и сборами трав. Подберу схему приёма настоек, учитывая диагноз и сопутствующие заболевания (БЕСПЛАТНО).

Добавил(а) Оля
12.11.22 21:15 -

+7-962-890-36-52 Билайн (ватсап, вайбер, Телеграм)

+7-989-750-01-99 МТС.