Ретинобластома - самый распространенный рак глаза у детей.

Добавил(а) Оля
05.08.22 10:39 -

Ретинобластома - наиболее частое внутриглазное злокачественное новообразование у детей младшего возраста до 5 лет.

Европейская стати-стика показывает, что около 10 на миллион детей этого возраста страда-ют ретинобластомой. Ретинобластома возникает в результате генных мутаций в хромосоме 13, и в подавляющем большинстве случаев болезнь поражает детей в воз-расте до 5 лет.

1. Что такое ретинобластома?

Ретинобластома или ретинобластома — это рак, который встречается в двух формах - наследственной и ненаследственной, но всегда связан с двойной мутацией полосы q14 хромосомы 13. В чем разница между этими двумя типами заболевания? Наследственная форма — это вид болезни, передающийся генетически. В этом случае мутация гена происходит дважды - первые мутировавшие клетки передаются в репродуктивных клетках, а вторая стадия мутации происходит в первичных клетках сетчатки.

Наследственная форма ретинобластомы диагностируется у 40 процентов больных. Симптомы бывают заметны уже на первом году жизни ребенка, и болезнь поражает оба глаза. Ненаследственная форма - этот вид рака не передается при оплодотворении (патогенные гены не обнаруживаются в репродуктивных клетках), а мутация возникает в сетчатке глаза ребенка.

Симптомы проявляются даже до 5 лет. Обычно это происходит в одностороннем порядке. Ретинобластома - очень опасное внутриглазное новообразование, которое, если его не лечить, приводит к метастазам и, как следствие, смерти ребенка. Однако современная медицина позволяет бороться с болезнью, а эффективность доступных методов составляет более 90%.

2. Симптомы рака, или как его распознать?

Хотя ретинобластома бывает двух типов, симптомы обычно схожи. С той разницей, что в наследственной форме они возникают уже на первом году жизни, а в ненаследственной - даже на 5-м году жизни. Важнейшим симптомом ретинобластомы является лейкокория, то есть характерный белый рефлекс, возникающий в зрачке.

Другие симптомы включают косоглазие, воспаление и, в запущенных формах, экзофтальм. Реже наблюдаются другие симптомы, такие как: расширение зрачка или пестрота радужной оболочки.

3. Уточнение диагноза?

Следует подчеркнуть, что симптомы ретинобластомы не «уникальны», т.е. они также встречаются при других заболеваниях, таких как: ретинопатия недоношенных (аномальное развитие сосудов сетчатки у недоношенных детей с очень низкой массой тела при рождении) или болезнь Коутса (прогрессирующее поражение кровеносных сосудов сетчатки глаза), поэтому специалисты должны сначала их исключить.

Однако наиболее важным тестом в диагностике ретинобластомы является офтальмоскопия., т.е. эндоскопия глаза, которая позволяет точно исследовать глазное дно пациента. Это обследование требует особого ухода и поэтому проводится под общим наркозом и после расширения зрачка.

Также рекомендуется провести УЗИ, магнитно-резонансную или компьютерную томографию. Родители ребенка играют важную роль в ранней диагностике ретинобластомы, которые должны наблюдать за развитием своих детей и в случае каких-либо сомнений или замечать симптомы, такие как белый зрачок (различия во внешнем виде зрачков иногда видны на фотографии ребенка, сделанной в свете вспышки) или косоглазие, им следует немедленно обратиться к специалисту.

4. Способы лечение рака

Ретинобластома - злокачественная опухоль, цель лечения которой - сохранить не только

глазное яблоко и полезное зрение, но и жизнь ребенка. Поэтому лечение должно проводиться в специализированном центре бригадой, состоящей из офтальмолога, педиатра, онколога и радиолога.

Можно перечислить несколько методов лечения, и их использование должно быть индивидуальным: Химиотерапия, которая является основным методом лечения, который позволяет уничтожить опухоль сильными противораковыми средствами.

Выделяют три типа: -местное - препарат (мелфалан) для инъекций, наносимый в глазное яблоко. Обычно применяется при опухолях стекловидного тела -системный - лекарственные вещества (этопозид, карбоплатин, винкристин) вводятся внутривенно -селективный внутриартериальный - в этом случае мелфалан вводится через специальные катетеры непосредственно в кровеносные сосуды, напрямую снабжающие кровью глазное яблоко.

Криотерапия- применяется при лечении опухолей малых и средних размеров. Метод заключается в замораживании раковых клеток с помощью криоаппликатора. Лазерная гипертермия - применяется в борьбе с небольшими опухолями, обнаруженными в глазном яблоке. Она заключается в уничтожении раковых клеток лазером.

Энуклеация — это последняя форма лечения, применяемая, когда другие методы не помогли или рак диагностирован в запущенной форме. Энуклеация включает удаление всей ручки и замену ее специальным имплантатом, который соединяется с экстраокулярными мышцами. В крайнем случае такая форма лечения необходима для спасения жизни маленького пациента.

=======

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).

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

+7-989-750-01-99 МТС.

.