

Белок, связанный с болезнью Альцгеймера защищает от смертельных опухолей головного мозга. Его обнаружила группа исследователей из фонда CIEN Foundation, расположенного в столице Испании. Главный герой - TAU, белок, который превратился из основного в нейродегенеративное заболевание, способное замедлять развитие рака мозга, также известного как глиома.

Вот вся необходимая информация об этом заболевании:

1. Что такое рак? Термин «рак» охватывает большую группу заболеваний, характеризующихся развитием аномальных клеток, которые обычно мутируют в результате деления или роста и могут появляться в любом месте тела. Не все опухоли являются злокачественными, но есть и другие, которые растут медленно, не затрагивая жизненно важные органы. Они известны как доброкачественные.

За последние 20 лет количество диагнозов рака постепенно увеличивалось. Однако так же, как росло число случаев заболевания, значительно снижается и риск смертности. Средняя продолжительность при подобном заболевании, в 50% случаев превышает более пяти лет жизни, хотя при очень поздних стадиях она сокращается до менее одного года.

2. Как диагностируется рак? Благодаря большим достижениям в медицине, рак диагностируется все чаще и чаще, что необходимо для более эффективного лечения, даже на этапах, на которых нет симптомов. Проявления, возникающие из-за наличия опухоли, могут быть различными, от быстрорастущей шишки до таких симптомов, как постоянный кашель или пищеварительное кровотечение. Как бы то ни было, следует отметить, что подавляющее большинство этих признаков также совпадают с другими типами, более распространенных заболеваний. Как правило, диагноз отличается от других заболеваний. Обычно, это начинается с анамнеза, что является не чем иным, как историей болезни и физическим осмотром. Впоследствии, проводится серия анализов и тестов, как рентгеновские лучи. Наконец, важное значение имеет гистологическая конформация, которую проводит патолог. Он анализирует опухоль под микроскопом, что необходимо для извлечения образца опухолевой ткани, с помощью соответствующих процедур.

Добавил(а) Оля
12.08.22 16:16 -

3. Рак головного мозга и открытие белка TAU Глиомы составляют только 2% опухолей головного мозга, но они ответственны за 7% всех смертей, вызванных раком. Только в Испании от этого типа опухоли, ежегодно умирает около 3000 человек. Рак головного мозга имеет разные симптомы, измеряемые в зависимости от агрессивности, которую они могут вызвать у человека, страдающего от него.

До достижения третьей степени опухоли, которая мало прогрессирует и относительно поддается лечению, с расчетом выживаемости около 15 лет .

Однако, в случае превышения указанного уровня опухоли, они превращаются в глиобластомы, один из самых смертельных видов рака. К этому следует добавить отсутствие эффективности доступных методов лечения.

Рак головного мозга такого типа, убивает пациентов, в течение пятнадцати месяцев. В любом случае, это открытие испанских ученых основано на тезисе, что способствует, опухоли генерировать новые аберрантные кровеносные сосуды для получения питательных веществ, необходимых для того, чтобы глиома стала более агрессивной. Было доказано, что наличие или отсутствие белка TAU необходимо для того, чтобы глиома стала более или менее агрессивной .

Когда количество этого белка уменьшается, опухоли становятся более агрессивными. Ученые, использовали образцы рака мозга у 180 пациентов из разных больниц Испании. В эксперименте с клетками, участвовали пациенты с глиомой и мыши, страдающие от этого типа опухоли, таким образом, было обнаружено, что лекарство способно имитировать защитную роль упомянутого белка и замедляет распространение глиом.

Ученые, открывшие белок TAU, считают, что он может быть ключом между болезнью Альцгеймера и раком . По их словам, одна из целей - понять, работает ли этот ключ и в обратном направлении и может ли дать некоторую надежду в отношении нейродегенеративных заболеваний, от которых страдают более 50 миллионов человек во всем мире.

Ожидается, что эта цифра удвоится, в период с настоящего момента до 2050 года, из-за нынешних привычек образа жизни, но особенно из-за старения населения, поскольку

такие болезни, как болезнь Альцгеймера, чаще всего связаны с пожилыми людьми. Заболевание, которое, хотя и было обнаружено более века назад, до сих пор не имеет эффективного лечения, несмотря на то, что крупные фармацевтические компании вложили миллионы долларов в исследования этого типа, пытаясь разработать эффективные лекарства.

4. Передается ли рак по наследству?

Рак - это заболевание, которое возникает в результате комбинированного воздействия генетических факторов и факторов окружающей среды. Вероятность унаследованного рака, очень мала. По оценкам, это происходит только в 5% всех случаев.

Наследственный рак - это результат мутаций некоторых определенных генов. Однако, выявление семей с потенциальным наследственным раком очень важно, поскольку члены семьи могут извлечь выгоду из эффективных мер, таких как раннее обнаружение и даже предотвращение опухолей. Рак одного и того же типа или похожего типа, часто наблюдается у разных членов семьи.

5. Самые распространенные и смертельные виды рака в мире По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), наиболее распространенными видами рака в мире являются рак легких, колоректальный рак, рак простаты, рак кожи и рак желудка. Хотя случаев много, наиболее распространенные виды рака не обязательно вызывают наибольшее количество смертей. Однако, по данным ВОЗ, некоторые из этих типов рака стали причиной наибольшего числа смертей за последние два года. Самая частая причина рака легких - курение сигарет . Курение, является причиной около 90% этих смертей. Привычка, от которой ежегодно умирает почти полмиллиона человек, только в Соединенных Штатах. В 2018 году от колоректального рака погибло 862000 человек. Он напрямую влияет на большую часть пищеварительной системы, толстой и прямой кишки. Этот рак, тесно связан с семейным анамнезом. Чаще всего, им страдают люди старше 50 лет.

Рак желудка возникает, когда раковые клетки образуются в слизистой оболочке желудка. Это рак, который может появиться в разных областях пищеварительной системы, поэтому лечение может варьироваться в зависимости от того, с одной стороны это или с другой. Рак печени напрямую связан с печенью, самым большим внутренним органом в организме. Поскольку он выполняет так много жизненно важных функций, вы не можете жить без него.

Добавил(а) Оля
12.08.22 16:16 -

Орган, который, также, является восприимчивым, из-за рака других органов, может метастазировать или распространяться в печени. Некоторые методы лечения этого заболевания включают, среди прочего, хирургическое вмешательство, лучевую терапию, иммунотерапию или химиотерапию. Мы не можем забыть об одном из самых распространенных видов рака - рак груди. Он наиболее часто встречается у женщин во всех типах стран. Составляет 15% случаев рака у женщин. При раннем обнаружении, рак груди может помочь излечить болезнь, но остается основной причиной смерти среди женщин. К счастью, выживаемость очень высока, благодаря большим достижениям медицины.

6. Рак в цифрах Каждая третья женщина и каждый второй мужчина в какой-то момент своей жизни болеют раком. Это данные Испанской ассоциации против рака. Благодаря исследованиям, выживаемость при раке увеличилась на 20% за последние два десятилетия. Это улучшение результатов, связано с разработкой новых методов ранней диагностики и более специфических и эффективных методов лечения, которые были разработаны благодаря многочисленным исследованиям. Они являются двигателем превращения рака в предотвратимое и излечимое заболевание. Эта ассоциация выделяет около 3 миллионов евро в год на исследования редких видов рака .

Каждый гражданин имеет возможность внести свой вклад в эти исследования на добровольной основе, посредством пожертвований. Подобные исследования позволяют обнаружить некоторые виды рака, еще до появления симптомов. Он также обеспечивает разработку нового поколения методов лечения, которые специально направлены на устранение опухолевых клеток или определение альтернативных терапевтических вариантов, для устранения наиболее важных опухолей.

=====

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).

Испанские ученые узнали, как остановить самый опасный рак мозга.

Добавил(а) Оля
12.08.22 16:16 -

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

+7-989-750-01-99 МТС.

.