



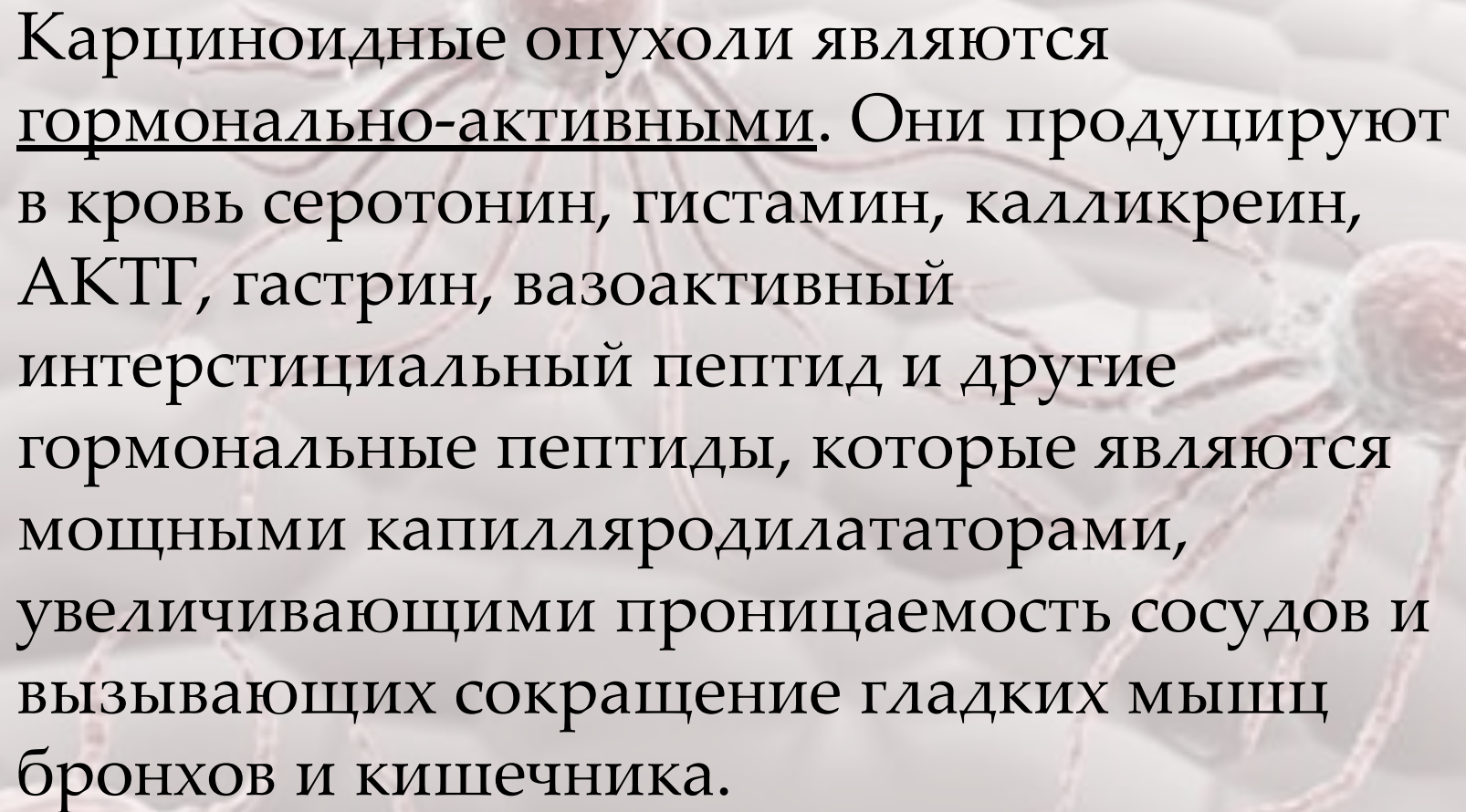
# КАРЦИНОИД ЯИЧНИКОВ

**Подготовила студентка  
леч. фак-та, 5 курса  
8 группы  
Тихончук Дарья**

- *Карциноид или карциноидная опухоль* – это редко встречающаяся, потенциально-злокачественная, гормонально-активная опухоль, происходящая из аргентаффиновых клеток.

Морфологическое описание карциноидной опухоли впервые представил О. Lubarsch в 1888 году, а S. Oberndorfer в 1907 году предложил термин «карциноид».

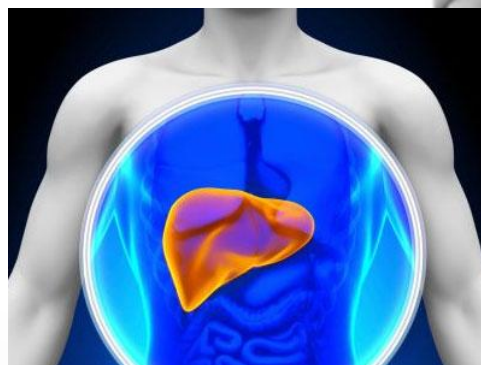
Чаще карциноид локализуется в органах пищеварения – 88-90% случаев. Локализация в бронхах – 5-8%. В яичниках – менее 1%.

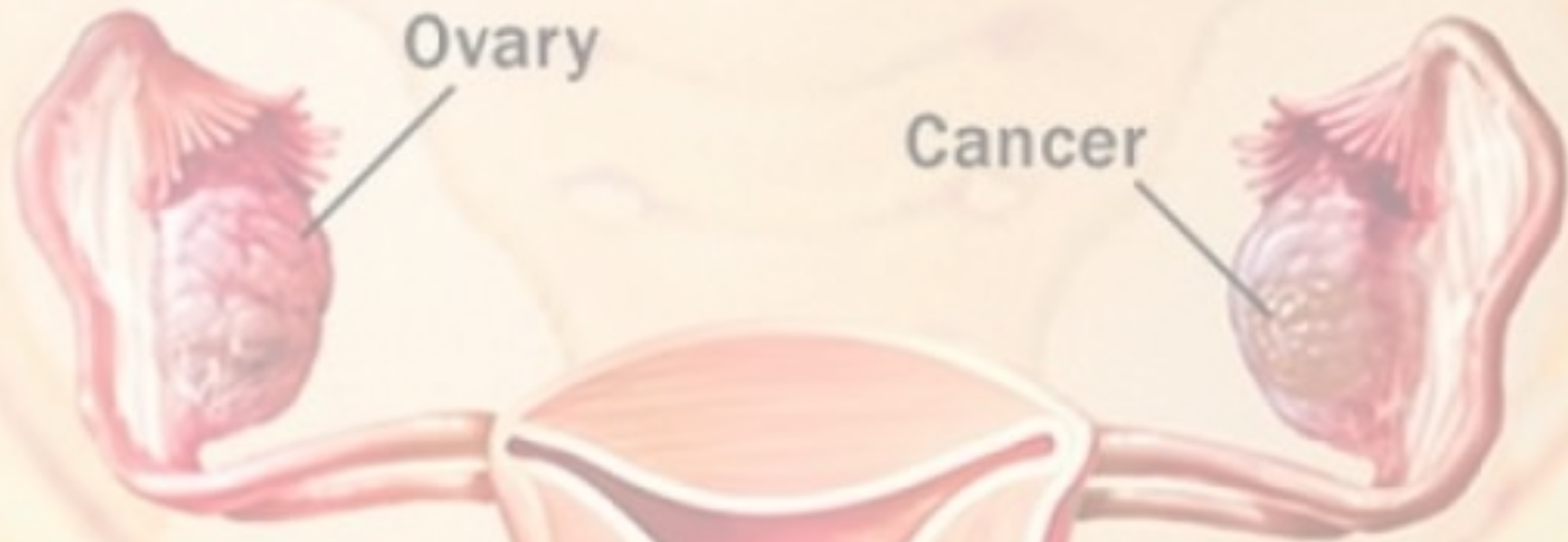
The background of the slide features a faint, artistic illustration of a spider on its web. The spider is positioned in the upper center, with its legs extending outwards. The web is depicted as a series of thin, intersecting lines. The overall color palette is light and muted, with soft pinks and greys. The text is overlaid on this background, centered and written in a black, serif font. The text describes the characteristics of carcinoid tumors, highlighting their hormonal activity and the various substances they produce.

Карциноидные опухоли являются гормонально-активными. Они продуцируют в кровь серотонин, гистамин, калликреин, АКТГ, гастрин, вазоактивный интерстициальный пептид и другие гормональные пептиды, которые являются мощными капилляродилататорами, увеличивающими проницаемость сосудов и вызывающих сокращение гладких мышц бронхов и кишечника.

Клинические симптомы при карциноиде принято называть *карциноидный синдром*, который включает:

- Гиперемия лица и верхней половины туловища;
- Диарея;
- Гепатомегалия;
- Боли в животе;
- Похудание;



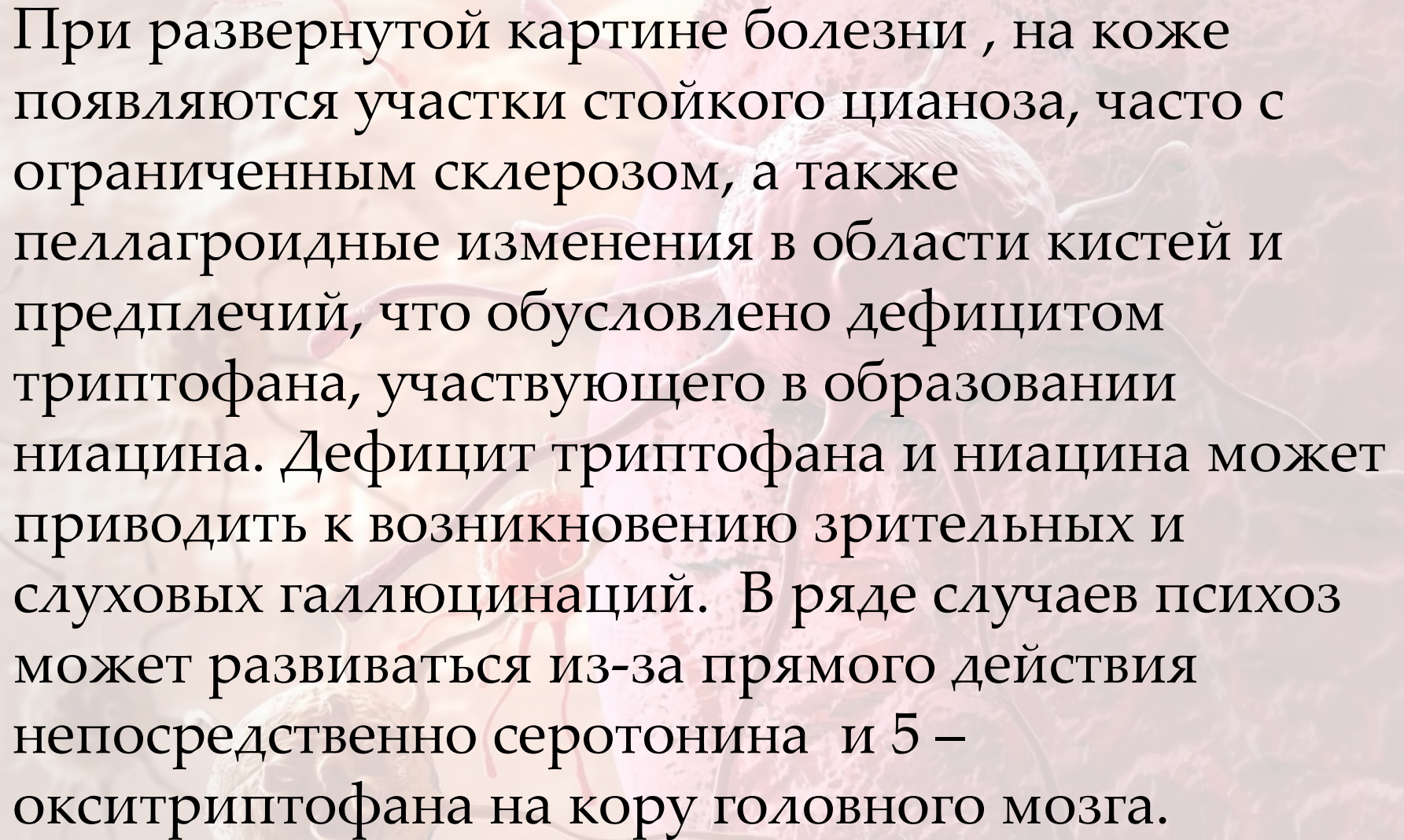


## *Реже встречаются:*

- Эндокардиальный фиброз;
- Телеангиэктазии;
- Отеки;
- Цианоз;
- Артрит и др.

# Приливы

- Приливы возникают мгновенно, без предвестников. Для них характерно появление пятен пурпурно-красного цвета на лице, затем на шее, верхней части туловища и верхних конечностей. Пятна отечные, их появление сопровождается резким чувством жжения, жара, прилива крови к голове. Приливы носят пароксизмальный характер и продолжаются, как правило, 2-10 минут. После приступа на коже нередко остаются пятна цианоза. В начале болезни приливы возникают редко, а затем учащаются порой до 10 и более в сутки.



При развернутой картине болезни , на коже появляются участки стойкого цианоза, часто с ограниченным склерозом, а также пеллагроидные изменения в области кистей и предплечий, что обусловлено дефицитом триптофана, участвующего в образовании ниацина. Дефицит триптофана и ниацина может приводить к возникновению зрительных и слуховых галлюцинаций. В ряде случаев психоз может развиваться из-за прямого действия непосредственно серотонина и 5 – окситриптофана на кору головного мозга.



# Синдром желудочно-кишечных расстройств:

- Обусловлен одновременным воздействием на слизистую кининов, серотонина, гистамина. При этом происходит расширение сосудов и замедление тока крови в кишечнике и брыжейке, что может приводить к болям в животе спастического характера, метеоризму.



# Диарея

- Такой симптом как диарея встречается в 88% случаев и обусловлен гиперперестальтикой, вследствие воздействия избытка серотонина.
- Стул светлый водянистый с остатками непереваренной пищи. Диарея сопровождается признаками мальабсорбции, потерей жидкости и белка, что приводит к снижению массы тела.

- Карциноидный синдром сопровождается повышением АД. Чаще это происходит на фоне криза, но также повышение АД может быть стойким.
- Карциноидный синдром может проявляться поражением суставов как мелких так и крупных, что обусловлено воздействием серотонина и проявляется болью, отечностью и гиперемией. Такие суставы сохраняются на протяжении 2-5 суток после исчезновения симптомов карциноидного криза.

# Диагностика

К сожалению прижизненная диагностика карциноида яичников затруднена, т.к. клиническая картина начинает развиваться спустя значительное время существования самой опухоли. Но заподозрив можно произвести диагностический поиск по следующим этапам:

Инструментальные методы:

- рентгенологическое исследование, но опухоль выявить трудно из-за ее небольших размеров и эксцентрического роста;
- УЗИ;
- КТ;
- Большое диагностическое значение имеет лапароскопия с биопсией при возможности использования этого метода.

## Лабораторные методы:

- Содержание серотонина в крови (норма 0,03 – 0,20 мг/л) повышается в 10 и более раз;
- Определение в моче 5-оксииндолуксусной кислоты (в норме до 7 мг/сут) увеличивается в 10-20 раз;
- Неспецифический тест – определение СА-125;
- С осторожностью можно использовать провокационные пробы с адреналином или алкоголем, введением триптофана. При наличии карциноида и введении этих веществ через 3-5 минут возникает синдром прилива, с повышением давления, и другими характерными симптомами.

# Лечение

- Хирургический метод. Стандартным хирургическим подходом является выполнение оптимального хирургического вмешательства без остаточных проявлений заболевания. Молодым женщинам при одностороннем поражении яичников может быть предложена органосохраняющая операция с последующим проведением адъювантной химиотерапии. В любом случае важным является получение результатов гистологии.

# *Адьювантная терапия*

На сегодняшний день не было проведено ни одного рандомизированного клинического исследования, касающегося данной проблемы. В рамках Международного общества онкогинекологов Harrison доложил результаты ряда небольших клинических исследований и 17 клинических случаев, а Crowder представил обзор по всему мелкоклеточному раку яичников.

Режимы химиотерапии обычно аналогичны тем, что используются при мелкоклеточном раке легких, со стандартным включением препаратов платины и этопозида в качестве I линии.

При рецидивах заболевания, а также у пациентов с плохим прогнозом могут быть использованы режимы на основе **ифосфамида**, такие как VICE или SAVE. Весьма многообещающими при этом выглядят статьи об использовании **карбоплатина** и **паклитаксела** в еженедельном режиме. Клинические случаи, доложенные Harrison, показали, что облучение таза улучшает выживаемость, и может быть использовано в дальнейшем.

# Наблюдение и прогноз

- Зачастую верификация этой опухоли происходит уже при выполнении хирургического вмешательства, принципом которого является применение агрессивной тактики, несмотря на маленький размер опухолей и ограничение одним яичником.
- Успешное лечение дает хороший прогноз и продлевает жизнь на 15 лет и более.





***Спасибо за  
внимание!***