КазНМУ имени С.Ж.асфендиярова

Кафедра: Хирургическая стоматология

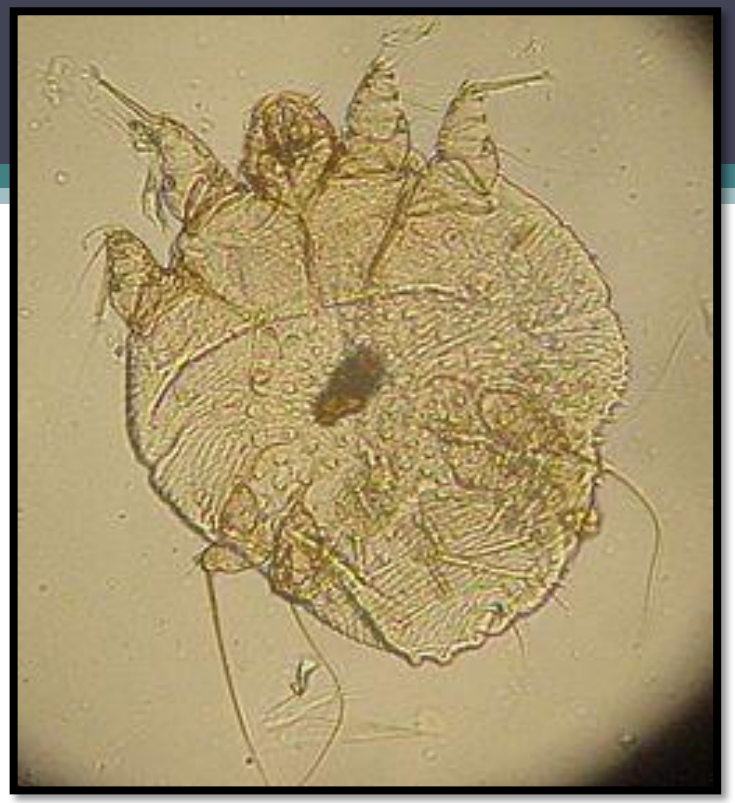
Тема:Акариазы

Выполнила: Кенесбаева М
Факультет: стоматология
группа:12-002-01
курс:5

План:

I. Введение
II. Оснавная часть
   а) Акариазы
   б) Виды акариаз
III. Заключение
IV. Список литературы

Акариазы (лат. *acariasis*; др.-греч. ἄκαρι — «клещ» + -иаз) — болезни человека, животных и растений, вызываемые клещами. Чаще поражения кожи вызываются клещами семейства Sarcoptoformes (живут на птицах и грызунах) и клещами иксодовой группы



Эпидемиология

- Клещи широко распространены в природе, попадая в организм человека могут вызывать не только поражение кожи, но и поражение ЖКТ, органов дыхания, раздражают глаза, хотя, как правило, клещи не паразитируют во внутренних органах человека.
- У диких и домашних животных клещи паразитируют не только в коже, но и во внутренних органах (например, при генерализованном демодекозе собак). Например, целый ряд клещей приспособились к паразитированию в органах дыхания голубей, попугаев и т.д.
- Патогенные (чесоточный зудень) и условно-патогенные (демодекс) клещи вызывают паразитарные болезни человека, передают ему инфекции — клещевые инфекции, вызывают аллергию.

Патогенное влияние клещей на здоровье человека

- Клещи оказывают различное патогенное воздействие на человека.
- Многие клещи являются временными эктопаразитами. Их укусы вызывают дерматит, зуд, раздражение кожи
- Некоторые клещи приспособились к эндопаразитизму в теле человека (чесотка, демодекоз, малоизученные акариазы внутренних органов).
- С другой стороны, непаразитические клещи и их метаболиты вызывают аллергию, особенно при вдыхании у гиперчувствительных людей (см. Бронхиальная астма, клещи домашней пыли).
- Аллергия на клещей также может вызывать ринит и конъюнктивит.

- Клещ домашней пыли *Tarsonemus floricolus* определялся в слюне, например был найден в слюне больного парагонимозом 23-летнего мужчины в Корее.
- Укусы некоторых тропических клещей вызывают клещевой паралич.
- Пища, загрязненная некоторыми клещами, может вызвать острые желудочно-кишечные расстройства (тошноту, рвоту, понос), явления аллергического характера; попадая в лёгкие с пылью при дыхании, эти клещи вызывают у человека поражение лёгких.
- Кровососущие клещи являются переносчиками ряда опасных инфекционных болезней (клещевые инфекции).
- Известен единичный случай офтальмоакариаза, вызванного *Orthohalarachne attenuata*.

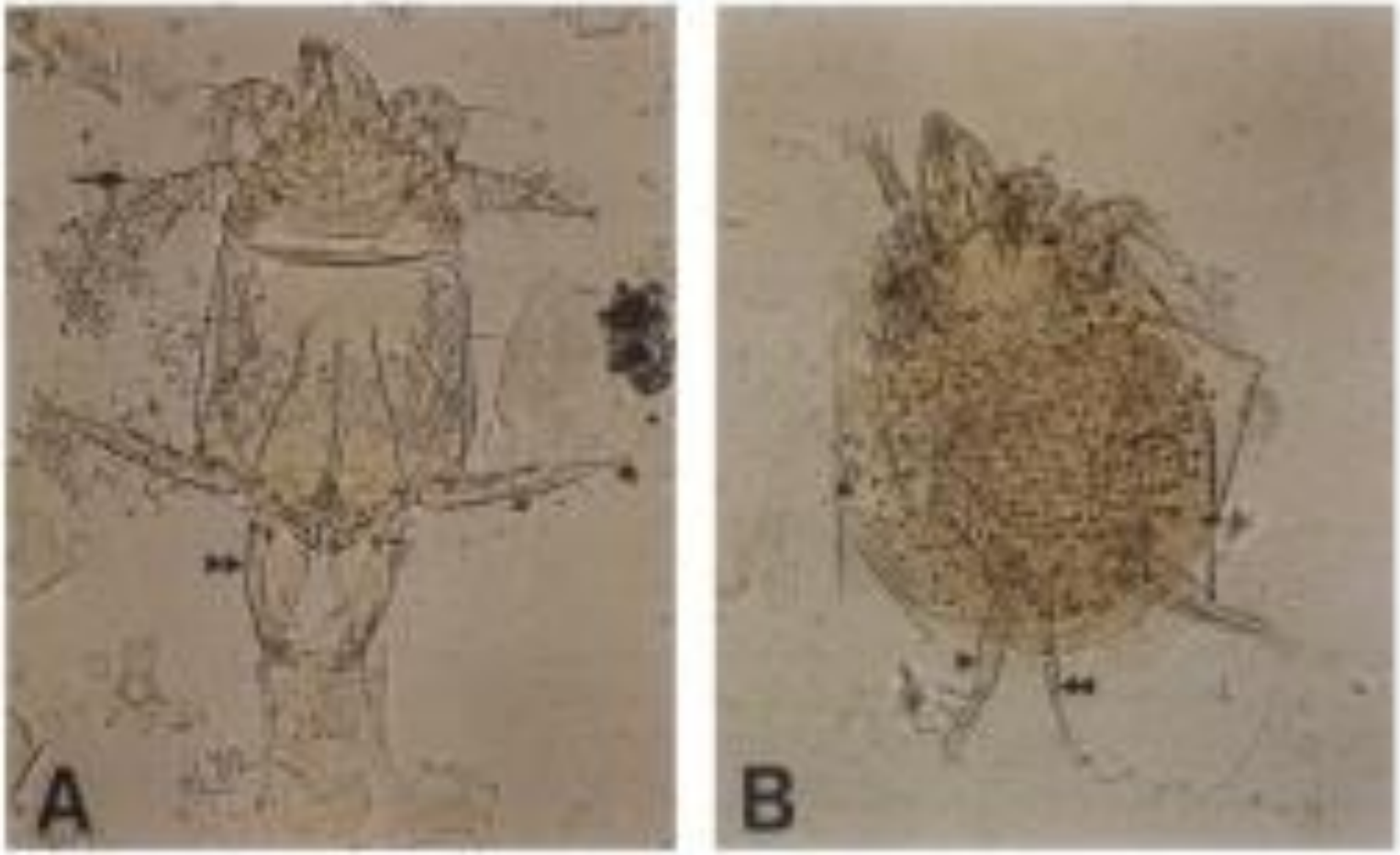
Таким образом, акариазы разделяются на 3 группы:

- ***акародерматиты*** (дерматиты кожи вследствие укусов клещей-эктопаразитов, например зерновая чесотка, тромбидиаз),
- ***глубокие акариазы*** (болезни, вызванные эндопаразитическим клещами, например чесотка, акариаз кишечника)
- ***клещевые аллергии*** (аллергическая реакция на непаразитических клещей и их метаболиты)

К акариазам относят такие болезни человека как:

1. акариаз легочный
2. акародерматиты
3. амблиоммоз
4. аргазидозы
5. демодекоз
6. дерманиссиоз
7. кишечный акариаз
8. клещевая сенсибилизация
9. клещевой паралич
10. ламинозиоптоз

1. ламинозиоптоз
2. нотоэдроз
3. офтальмоакариаз
4. орнитодороз
5. Ушнойакариаз
6. хейлетиеллёз
7. хейлетоз
8. цитодитоз
9. чесотка
10. Эпидермоптоз
11. Хейлотоз



Уринарный акариаз

Демодекоз в микроскопе

До
После

Dermatofagoides

Поверхностные акариазы (акародерматиты)

- Поражение кожи у человека могут вызывать клещи, обитающие на животных и птицах (собаках, кошках, крысах, голубях), на злаках, в траве и соломе, перьях подушек и т. п. Чаще всего возникает поражение людей чесоточным клещом лошадей, крысиным, куриным и голубиным клещами. Последние три вида могут вызывать массовые поражения в семьях, общежитиях. В отличие от чесотки, вызываемой *Sarcoptes hominis*, указанные виды клещей не зарываются в роговой слой и не образуют ходы, а лишь наносят укусы, вызывающие сильный зуд и образование на их месте папул или волдырей, в центре которых нередко видна точечная геморрагия или более интенсивная окраска, серозная или геморрагическая корочка, везикула (след от укуса). Элементы кожной сыпи обнаруживаются чаще всего в местах тесного соприкосновения кожи с бельем. Клещи обнаруживаются в нательном и постельном белье, в помещениях.

чесотка

Акариазные (Клещевые) аллергии

- Клещи, их фрагменты и экскременты вызывают у чувствительных людей аллергию.
- В основном клинической манифестацией клещевой аллергии дыхательных путей является аллергический ринит и бронхиальная астма

Глубокие акариазы

Эндопаразитические клещи поражают у человека кожу (демодекоз, чесотка), кишечник, уши, мочевые пути, глаза, органы дыхания.

Однако роль клещей и степень их паразитизма непонятны. Одни исследователи считают, что внутри организма человека клещи не паразитируют, а говорят, что клещи лишь производят аллергены, которые вызывают бронхиальную астму, постоянный ринит, конъюнктивит, кишечный акариаз и кожные аллергии у людей. Другие учёные считают, что клещи являются временными ложнопаразитами, могут раздражать органы пищеварения и лёгкие, но не паразитируют в них, и быстро погибают. Наконец, есть исследователи, считающие, что клещи могут поселяться в мочевой, дыхательной системе и кишечнике, и являются паразитами.

Ушной клещ у собак

Клиника акариазов

На верхних конечностях и пояснице появляются мелкие пузырьки, узелки, уртикарии, расчесы. Высыпания самопроизвольно исчезают или быстро регрессируют после противочесоточного лечения.

Различные виды клещей, паразитирующие в окружающей среде, вследствие попадания на кожу человека могут вызвать различные клинические проявления.

- Аргасовые клещи - переносчики возбудителей клещевого возвратного тифа. После укусов на коже появляются отек, гиперемия, инфильтративные узелки. Без лечения регресс наступает через 4-6 нед.
- Гамаровые клещи - переносчики вируса энцефалита, риккетсий, лихорадки. После их укусов возникают пятна, узелки, зуд кожи.

- Клещи Cheylefiella Jarguri - обитают в мебели, матрацах, пыли комнат. После укусов возникают зудящие высыпания, напоминающие клинику узловатой почесухи.
- После укусов клещей рода Dermatophagoides и Acarus siro, находящихся в обуви - возникают дерматиты нижних конечностей (поражается кожа голеней, стоп). Во время прогулок в лесу, на лугах кожу человека могут поражать пастбищные кровососущие клещи, после укусов которых возникает эритема до 15 см в диаметре
- После укусов пузатых клещей (Pediculoides ventricosus), обитающих на злаках и зернах, на коже шеи и туловища (реже на лице и конечностях) появляются сильный зуд, крупные волдыри, пузырьки, пустулы.

Доклад На 7-м симпозиуме Европейской Ассоциации Акарологов.
Р. Д. Жаксылыкова, канд.мед.наук, врач аллерголог-дерматолог с 49-летним стажем клинической работы.

В течение 39 лет обратились 43198 пациентов за лечебной помощью. Среди них взрослых было 30413, детей - 12567.

Методом соскоба обнаружены:

- В 96,6% случаев Демодексы.
- В 1,6% случаев обнаружены Демодексы и Дерматофагоиды.
- В 0,5% случаев обнаружены Саркоптиды и Демодексы.
- В 0,4% случаев обнаружены клещи всех вышеперечисленных родов.
- В 0,6% случаев обнаружены Демодексы и представители других родов клещей бытовой пыли (амбарный, зерновой, пузатый и др.).
- Только в 0,3% случаев клещи не были найдены.
- Всего данным методом обследовано 7817 человек.

Методом in vivo:

- В 66% случаев обнаружены Демодексы.
- В 11% случаев обнаружены Дерматофагоиды.
- В 23% случаев найдены Демодексы и Дерматофагоиды.
- Всего данным методом обследовано 1428 человек.

По данным обращений к нам:
- число больных с начальной стадией Акариаза уменьшилось с 1991 по 2006 гг. от 91% до 12%.
- субъективные жалобы отсутствовали у 85% пораженных мелкими клещами в 1991, и только у 27% в 2006 году.

Лечение

- Лечение акариазов проводят по схеме: уничтожение паразитов (при чесотке) или источников паразитов, (например, уничтожение мышей и крыс, прокормителей клещей), ликвидация дерматоза, при необходимости — проверка на передаваемые клещами болезни, при чесотке — проверка на СПИД.
- При укусах иксодовых клещей, важно правильно удалить клеща, так как при неправильном удалении, возбудитель может попасть в рану. Присосавшегося к коже клеща накрывают ватой, смоченной любым жидким маслом (вазелином, подсолнечным, оливковым), на 30-60 мин. Затем путём захвата пинцетом у края хоботка клеща удаляют из кожи осторожными качательными или вращательными движениями, не допуская его разрыва. Поврежденную кожу обрабатывают 3 % перекисью водорода и настойкой йода. Руки и инструмент после удаления клеща надо тщательно вымыть.

Список литературы

1. http://www.stomatology.zp.ua/arkhiv-statejj/periostit/profilaktika-gnojjno-vospalitelnykh/
2. http://www.medbusiness.ru/Images/Stomatolog_4_2015_34-39.pdf
3. http://www.rusmedserv.com/maxillofacialsurgery/pyoinflammatory-diseases-maxillofacial-area/