ОВ кожно-нарывного действия - вещества, которые вызывают язвенно-некротическое поражение кожи и слизистых, а также оказывают резорбтивное действие на весь организм. К ним относятся:

- ИПРИТ

- ЛЮИЗИТ

ПУТИ ПРОНИКНОВЕНИЯ

ОВ кожно-нарывного действия могут проникать в организм всеми возможными путями и вызывать поражения кожи, глаз, а также ингаляционные, пероральные и микстные поражения.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Аллергическое действие - образуется комплекс белок+иприт => вырабатываются антитела => аллергия, сенсибилизация.

Лучеподобное действие - в организме образуются такие соединения, которые образуются при воздействии лучевой энергии.

Шокоподобное действие - вследствие блокирования ферментов организма.

Местное действие - алкилирование белков => разрушение клеток

Цитостатическое действие - поражение РНК по Гуанину => нарушение деления клеток.

ПАТОГЕНЕЗ ПОРАЖЕНИЯ

ОВ кожно-нарывного действия оказывают на организм местное действие и резорбтивное действие.

Местное действие - развитие некротического воспаления тканей на месте попадания и проникновения ОВ в организм.

Резорбтивное действие - выражается в сложном симптомокомплексе нарушений функций всего организма.

ПОРАЖЕНИЕ КОЖИ - имеет пять стадий:

1. Скрытый период - в этот период иприт всасывается в кожу но не вызывает ни каких субъективных ощущений и объективных изменений.

2. Стадия эритемы - появляется эритематозное пятно бледно-розового цвета, Эритема малоболезненна. Отмечается зуд.

3. Везикулезно-булезная - через 12-24 часа экссудация приподнимает эпидермис и по краю эритемы образуются мелкие пузырьки, везикулы, наполненные серозной жидкостью - ипритное ожерелье. В дальнейшем пузыри увеличиваются и сливаются друг с другом.

4. Язвенно-некротическая - при вскрытии поверхностного пузыря стадия образуется эрозия. При глубоком процессе образуется некротическая язва.

5. Стадия заживления - через 2 недели с вялыми грануляциями. Очень часто происходит инфицирование язвы. Заживление идет рубцеванием через 2-4 месяца. В окружности рубца всегда наблюдается бурая пигментация.

РЕЗОРБТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ:

При легких поражениях - общее состояние страдает незначительно, субфебрильная температура.

При поражениях средней тяжести - температура 38-40°С держится 2 недели а затем литически падает.

При поражениях тяжелой степени - шокоподобные состояния

Поражение глаз:

Легкой степени - катарльный коньюктивит, резь в глазах.

Средней степени - катаральный коньюктивит, блефароспазм

Тяжелой степени - кератоконьюктивит

Ингаляционные поражения:

Легкой степени - скрытый период 12 часов. Сухость в горле и носоглотке. Насморок, охриплость в голосе. Развивается катаральное воспаление слизистыхверхних дыхательных путей.

Средней степени - развивается ипритный трахеобронхит. Боли за грудиной. Затяжной бронхит.

Тяжелой степени - развивается ипритная бронхопневмония и некротические поражения слизистых.

Пероральные поражения - боли в области желудка, слюнотечение, тошнота ипритом рвота, боли по всему животу. Жидкий стул. Возможно образование язв желудка. При пероральных поражениях прогноз серьезный.

Пероральные поражения - клиника развивается очень бурно, появляются Люизитом сильные боли, неукротимая рвота, понос. Смерть наступает через 18-20 часов при явлениях коллапса и отека легких.

Микстные поражения - к концу первых суток на коже появляются ипритом ипритные пузыри. На 2- е сутки - некроз тканей. Некроз нарастает еще в течение 10 дней.

Микстные поражения - При поражении люизиитом в ране почти сразу люизитом появляется жгучая боль. Вскоре развивается нарастающий отек. Некроз достигает максимума через 3 суток. Заживление идет быстрее.

АНТИДОТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

При люизитных поражениях в качестве антидотов применяют:

Унитиол - 5% раствор по 5 мл. БАЛ, Дикаптол - 1 мл. вводится по 1 мл в/м.