# Ихтиол

Ихтиол.

Ichthyolum.

Аммониевая соль сульфокислот сланцевого масла.

Синонимы: битаминол, ихтаммол, ихтиол-аммоний, ихтиосульфол.

## 1. Свойства.

Черная, в тонком слое бурая сиропообразная жидкость своеобразного резкого запаха и вкуса. Растворяется в воде, глицерине, частично в спирте и эфире. Водные растворы при взбалтывании пенятся.

Ихтиол содержит не менее 10,5% органически связанной серы. Представляет собой продукт сухой перегонки битуминозных сланцев, содержащих остатки ископаемых морских животных и рыб. Несовместим в растворах с алкалоидами, солями тяжелых металлов, йодистыми солями, растворами аммиака, гликозидами. Хранят в стеклянных банках.

## 2. Действие.

Действует антисептически, противопаразитарно, противовоспалительно, кератопластически и местнообезболивающе. Противомикробное и противопаразитарное действие ихтиола объясняется содержанием серы и ароматических веществ. После нанесения на раны и слизистые оболочки, помимо антисептического влияния, суживает сосуды, уменьшает секрецию и экссудацию, умеряет боль и ускоряет регенерацию пораженной ткани.

После внутривенного введения действует по типу неспецифической терапии - раздражением, в связи с чем развивается ряд рефлекторных реакций, сопровождающихся повышением защитных сил организма, увеличением выделения адреналина, серотонина и вазопрессина, сужением сосудов и капилляров.

## 3. Применение.

Назначают наружно при различных заболеваниях кожи (раны, экземы, ожоги, дерматиты, фурункулез, пиодермии), подкожной клетчатки и мышц, при артритах, невралгиях, тендинитах, тендовагинитах, бурситах, маститах в форме мази (10-30%-ной) или водно - спиртовых растворов (10-30%-ных). Спиртово - ихтиоловые растворы (1:25) широко используют в виде примочек при флегмонах, миозитах. При кожных заболеваниях паразитарного происхождения, в том числе при чесотке, парше, стригущем лишае, используют в виде мази (10-20%-ной), линимента и пасты (5-10%-ных). При добавлении дегтя, серы и креолина лечебный эффект при чесотке и дерматомикозе увеличивается.

В качестве антисептического и противобродильного средства применяют внутрь при острой тимпании рубца, метеоризме, функциональном расстройстве кишечника, воспалении желудка и кишечника, при остром расширении кишок у лошадей (колики). При остром расширении желудка у лошадей рекомендуется промывать желудок 1-2%-ным водным раствором и внутрь давать спирто-ихтиоло-валериановую смесь. Водные растворы ихтиола (1-2%-ные) назначают при выпадении и воспалении прямой кишки
(орошение в виде клизм), при крупозном воспалении гортани, воспалении пищевода. В акушерской практике его применяют при метритах, вагинитах, сальпингитах в виде спринцевания 3-5%-ным водным раствором или свечей (мелким животным 0,1-0,3г). При эндометритах и субинволюции матки у коров ихтиол применяют внутримышечно в форме 7%-ного раствора на 40%-ном растворе глюкозы в дозе 10мл. Применение ихтиола по 2-3 раза в неделю способствует излечиванию и восстановлению воспроизводительных функций половых органов. Водный раствор ихтиола применяют внутрь при кокцидиозе ягнят по одному разу в день 3 дня подряд, затем трехдневных перерыв, и вновь назначают в течение трех дней.

Ихтиол входит в состав готовых лекарственных средств: а) ихтиолово - нафталановой пасты (ихтиола 4 части, окиси цинка 10, нафталановой мази 16 и крахмала 10 частей), применяемой при дерматомикозах и экземе; б) цинково - ихтиоловой пасты (окиси цинка 10 частей, ихтиола 1, вазелина 19 частей), назначаемой при экземе, себорейных поражениях кожи; в) ихтиола в глицерине (10%-ного); г) ихтиоловой мази (10%-ной и 20%-ной) и других препаратов, применяемых при заболеваниях кожи.

Внутривенно стерильные растворы ихтиола (2%-ные) рекомендуют вводить в

качестве кровоостанавливающего средства, при коликах (песочных), остром расширении желудка у лошадей, атонии кишечника (лошадям 50-150мл, мелким жвачным 10-20мл). Имеются сообщения о положительном действии ихтиола (0,25-0,5%-ного раствора) при поедании шерсти ягнятами и овцами; ягнятам вводят 30-90мл такого раствора, овцам -100-300мл в день 7 дней подряд, затем через 10 дней вновь дают раствор в течение семи дней.

3-5%-ный раствор ихтиола используют для лечения телявиоза крупного рогатого скота путем промывания глаз. После удаления рогов тампонируют пастой, состоящей из ихтиола 2г, воска или парафина 10г и вазелинового масла 2г, раневую поверхность. Внутрь ихтиол назначают в виде растворов (1-2%-ных), болюсов, микстур, кашек.

Дозы внутрь: лошадям 10-30г; крупному рогатому скоту 10-20г; мелкому рогатому скоту и свиньям 1-5г; собакам 0,2-1г; лисицам 0,2-0,5г.