Литература.: Смородинцев А. А. и Коровин А. А., Грипп, Л., 1961; Эпштейн Ф. Г., Грипп и гриппоподобные заболевания, [М.], 1963 (библ.).*А. А. Смородинцев.*

Карпухин Г.И. *Профилактика и лечение гриппа*. Л., 1991

http://ru.wikipedia.org Википедия – Свободная энциклопедия

Грипп (от фр. *grippe*) — острое инфекционное заболевание дыхательных путей, вызываемое вирусом гриппа. Входит в группу острых респираторных вирусных инфекций (ОРВИ).

Периодически грипп распространяется в виде эпидемий и пандемий. В настоящее время выявлено более 2000 вариантов вируса гриппа.

По оценкам ВОЗ, от всех вариантов вируса во время сезонных эпидемий в мире ежегодно умирают от 250 до 500 тыс. человек. Большинство из них старше 65 лет. В некоторые годы число смертей может достигать миллиона.

Предположительно, название болезни происходит от немецкого слова «Grips», что означает глотка, горло или от английского слова «grip» скрутить, схватить (о болезни).

Русское слово «хрип» происходит от латинского слова crepitatio (crepito, crepo — трещать, скрипеть, щелкать) — звуки, издаваемые больными, и непосредственного отношения к

слову грипп не имеет (русские слова в которых есть буква Х и Ф русскими не считаются) и перешло в русский язык от старофранцузского «grippe».

Нередко словом «грипп» в обиходе также называют любое острое респираторное заболевание (ОРВИ), что ошибочно, так как кроме гриппа на сегодняшний день описано еще более 200 видов других респираторных вирусов (аденовирусы, риновирусы, респираторно-синцитиальные вирусы и др.), вызывающих гриппоподобные заболевания у человека.

<u>Вирус гриппа</u>

Известны 3 антигенных варианта вируса:

серотипы А и В, вызывающие массовые эпидемии, повторяющиеся с интервалом в 2—3 г. (для серотипа А) и 3—4 г. (для серотипа В), и тип С, который вызывает спорадические (единичные) заболевания детей дошкольного возраста.

Особенность вирусов типа А и В — непрерывная изменчивость их антигенных свойств, сопровождающаяся периодическим возникновением новых подтипов, не

вызывающих у заболевших перекрестного иммунитета.

Так называемая «английская потница» – первая достоверно доказанная эпидемия гриппа (16 в.). По-видимому, пандемии гриппа, т.е. охватывающие весь мир эпидемии, возникают циклически, через каждые 20–50 лет, чередуясь с локальными эпидемиями.

Пандемии тяжелого гриппа наблюдались в 1627, 1729, 1788, 1830, 1847,1872, 1890, 1918, 1957 и 1968. Пандемия 1918, унесшая на 10 млн. жизней больше, чем Первая мировая война, была рекордной по числу жертв. Только в США от нее умерли 500 тыс. человек.

Использование вакцин против гриппа в начале Второй мировой войны способствовало сокращению масштабов эпидемий и снижению смертности. Самой низкой была смертность в 1957, во время пандемии т.н. «азиатского» гриппа, пришедшего из Гонконга; в 1968 смертность от гриппа оставалась на умеренно низком уровне.

<u>Причины и распространение гриппа</u>

Грипп передается при непосредственном контакте или, на небольшом расстоянии, воздушно-капельным путем.

Симптомы заболевания появляются через сутки или двое после заражения. Люди разного возраста, пола и расовой принадлежности в равной степени чувствительны к гриппу.

Осложнения при гриппозной инфекции наиболее вероятны в группах населения с ослабленным иммунитетом; смертные случаи наблюдаются в основном среди лиц старше 65 лет или страдающих хроническими заболеваниями.

Клиническая картина и диагноз

Заболевание гриппом характеризуется неожиданным повышением температуры (лихорадкой), головной болью, слабостью и мышечными болями. Отмечаются покраснение и сухость в горле, болезненность при глотании.

Кашель появляется на второй или третий день. На третий-пятый день температура снижается,

при этом характерно обильное потоотделение. На этой стадии болезни восприимчивость к вторичным бактериальным инфекциям наиболее высока.

Слабость и апатия могут держаться в течение нескольких недель. В результате перенесенного заболевания вырабатывается специфический иммунитет.

Сходство клинической картины острых респираторных заболеваний (парагриппа, аденовирусной, риновирусной и респираторно-синцитиальной инфекций) с гриппом затрудняет диагностику, поэтому точно установить диагноз гриппа на основании одних лишь клинических проявлений непросто.

Лечение и профилактика

Эффективного специфического лечения гриппа не существует, а известные антибиотики не оказывают подавляющего действия ни на один тип или штамм вируса гриппа. Однако антибиотики назначают, если существует опасность развития вторичной бактериальной пневмонии. Лечение обычно включает прием лекарственных препаратов, снижающих

температуру и облегчающих другие симптомы заболевания (катаральные явления и интоксикацию).

ГРИПП ЖИВОТНЫХ

Заболевание гриппом встречается и у животных, преимущественно у свиней, лошадей и птиц. По клиническим проявлениям инфекция напоминает грипп человека.

В прошлом грипп лошадей был известен под названиями «корабельная лихорадка», «острый инфекционный конъюнктивит», «катаральная лихорадка», «эпизоотия лошадей». Хотя случаи гибели животных относительно редки, заболевание может нанести большой экономический ущерб из-за продолжительного периода сниженной активности животных.

Грипп распространяется воздушно-капельным путем или при непосредственных контактах. В 1931 Р.Шоупу удалось продемонстрировать передачу возбудителя от свиней – через личинок легочных аскарид – земляным червям, а затем вновь свиньям, которые этих червей поедали. В прошлом грипп свиней не отличали от инфекционной пневмонии свиней, но она вызывается другим возбудителем и встречается значительно чаще, чем грипп.

Причины

Грипп животных (в том числе лошадей и свиней) вызывается вирусами (сем. *Orthomyxoviridae*), имеющими одинаковое строение и способ репродукции в клетке, однако отличающимися друг от друга и от вирусов гриппа человека по антигенным свойствам.

У свиней возбудителем заболевания служит вирус, антигенно близкий вирусу гриппа человека; оно часто осложняется вторичной инфекцией, вызываемой бактерией *Hemophilus influenzae suis*.

Распространенность

Грипп чаще всего поражает лошадей и мулов, собранных в одном месте в большом количестве. Грипп свиней встречается во всех регионах США.

Симптомы

К ранним симптомам болезни относятся высокая температура с ознобом, выраженная слабость, апатия, кашель, учащенное дыхание, водянистые выделения из носа и глаз. Животные охотно пьют воду, но мало едят или полностью отказываются от пищи. У свиней заболевание обычно протекает в тяжелой

форме. У лошадей заметно покраснение слизистой оболочки век, опухают живот, морда и веки, иногда отекают ноги. Примерно через неделю температура снижается до нормальной, и если не возникает осложнений, животное быстро выздоравливает.

Профилактика и лечение

Новоприобретенные животные перед введением в стадо должны содержаться в изоляции по крайней мере в течение месяца. Против вторичных бактериальных инфекций высокоэффективны антибиотики и сульфаниламидные препараты. Больных животных нужно поместить в отдельное сухое помещение, освободить от работы, не беспокоить во время отдыха, обеспечить питательным кормом и обильным питьем.