

ПТИЧИЙ ГРИПП

**Гнездилова О.В., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Фасахутдинова А.Н., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** птичий грипп, вирус, симптомы, кашель, диагностика, генетика.*

В данной статье подготовлена информация о распространённом заболевании – птичий грипп, который является опасным и для человека, об причинах заражения, симптомах и диагностики.

Определение птичьего гриппа

Птичий грипп (лат. *Grippus avium*), классическая чума птиц — острая инфекционная вирусная болезнь птиц, характеризующаяся поражением органов пищеварения, дыхания, высокой летальностью около 56%.

Что вызывает птичий грипп?

Наиболее распространенной причиной передачи вируса является контакт. Вирус может передаваться от птицы к птице, от птицы к человеку, а также от человека к человеку. Птичий помет, слюна, слизистые и фекалии заражены вирусом. Контакт с мертвой птицей, зараженной вирусом, также является причиной передачи. Эти вирусы попадают в организм человека через воздух или при непосредственном контакте с глазами, ртом или носом человека. Хотя принято считать, что птичий грипп может быть вызван употреблением мяса птицы, это не так. Если мясо птицы тщательно очищено и приготовлено, они не действуют как источник, потому что высокая температура убивает вирусы, вызывающие грипп.

Симптомы птичьего гриппа

После контакта с вирусом симптомы у людей начинают проявляться в течение недели. Симптомы варьируются от легкой до тяжелой.

На начальных стадиях симптомы слабы и очень похожи на нормальный грипп. Однако постепенно симптомы, такие, как проблемы с дыханием, ухудшаются и приводят к смерти.

- Конъюнктивит – инфекция наружной мембраны или внутренних век глаза.
- Кашель.
- Лихорадка.
- Пневмония
- Мышечные боли.
- Боли в животе.
- Головные боли.
- Проблемы с дыханием – одышка или беспокойство при дыхании.
- Рвота.
- Диарея.

Типы птичьего гриппа

Вирусы гриппа типа А широко классифицируются на три подтипа в зависимости от типа белка, присутствующего на поверхности вируса. Эти три подтипа заражают людей и птиц.

Грипп А Н5: Этот тип является высокопатогенным и серьезно влияет на смертность людей.

Грипп А Н7: этот тип редко поражает людей, но при непосредственном контакте с инфицированными птицами вирус передается. Болезни, вызванные этим вирусом, включают трудности с дыханием и конъюнктивит.

Грипп А Н9: человек, пораженный этим вирусом, является еще одной редкостью. Он вызывает легкое заболевание верхних дыхательных путей.

Генетика птичьего гриппа

Генетическая мутация возникает по разным причинам, и чем выше генетическая мутация, тем выше количество вариантов. В докладе Центров по контролю и профилактике заболеваний говорится, что генетическая мутация вируса Н5Н1 сделала вирус невосприимчивым к противовирусным препаратам и более передаваемым от человека к человеку.

Диагностика

Врач расспрашивает пациента об его недавней деятельности, чтобы проверить вероятные причины симптомов. Затем проводятся тесты, чтобы поставить наиболее точный диагноз.

- Рентген грудной клетки-для изучения состояния грудной клетки.
- Лабораторные тесты– После проявления симптомов жидкости из носа и горла проверяются на наличие вируса птичьего гриппа.
- Аускультация – проверка аномальных звуков дыхания [1-2].

Библиографический список:

1. Деева Э.Г. Грипп. На пороге пандемии: Руководство для врачей /Э.Г.Деева.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 186 с.
2. Литвинова, О.М. Этиология современного гриппа /О.М. Литвинова, Е.А. Смородинцев, Э.Г.Деева и др.// Эпидемиология и вакцинопрофилактика. - 2001. - № 1. - С. 5-9.

AVIAN FLU

Gnezdilova O.V.

Keywords: *avian flu, virus, symptoms, cough, diagnosis, genetics.*

This article contains information about a common disease – avian flu, which is dangerous for humans, about the causes of infection, symptoms and diagnosis