

Influenza

کلیات

- اهمیت
- اپیدمی
- اتیولوژی
- تظاهرات بالینی
- عوارض
- درمان
- پیشگیری

Etiology

RNA ویروس

Orthomyxoviridae

انواع A. B. C.

هشت رشته RNA حاوی Na و Ha

موتاسیون نقطه ای بخصوص در HA تحت نام antigen drift

تغییرات اساسی antigen shift

انواع H N

H1N1 . H2 N2 . N5 H1 .H7 N9 . H3N2 V

Pathology

- درگیر کردن بافت اپیتلیال
- تحریک ترشح اینترلوکین ها و سیتوکین ها
- اختلال در عملکرد مژکها

Manifestation

- تب
- بدن درد و کوفتگی
- ناخوشی
- گلودرد
- علایم تنفسی
- بی اشتهایی
- اسهال و علایم گوارشی

Complications

- اوتیت میانی
- میوگلوبین اوری
- میوکارڈیت
- انسفالیت
- گیلن بارہ
- سندروم ری

Lab findings

○ لکوپنی و علایم غیر اختصاصی

○ افزایش آنزیم های کبدی

○ ریپید تست

○ PCR

○ کشت ویروسی

Treatment

○ امانتادین ریمانتادین

○ اساتامی ویر

○ زانامی ویر

○ درمان حمایتی

High risk

- زنان باردار
- نقص ایمنی یا داروهای ایمنوساپرسیو
- تمام موارد بستری
- چاقی مرضی
- مصرف اسپرین در زیر ۹ سال
- بیماری مزمن ریه یا قلب

Prophylaxis

○ واکسن

○ زنده استتشافی

○ کشته شده

○ دارویی