# AZAD2دانشگاه آزاد اسلامي

# واحد علوم و تحقيقات

# دانشكدة دامپزشكي

موضوع:

بیماری آنفلوانزای طیور

# استاد راهنما‌ :

# نام دانشجو :

# سال تحصيلي

# فهرست مطالب

مقدمه

بخش اول

تاريخچه و گزارشات بيماري

اپيدميولوژي

بخش دوم

مورفولوژي ويروس

تزايد ويروسي

تنوع آنتي ژني

تغيير آنتي ژني

بخش سوم

بيماريزايي ويروس آنفلوانزا

علائم بيماري

يافته هاي كالبد گشايي

هيستوپاتولوژي

بخش چهارم

تشخيص آزمايشگاهي

آزمايشهاي شناسايي تيپ

طبقه بندي تحت تيپها

تشخيص مولكولي و شناسايي آنها

جدول تشخيص افتراقي با ويروس نيوكاسل

بخش پنجم

درمان- كنترل- پيشگيري

منابع

# مقدمه :

درباره بيماري آنفلوانزاي طيور يكي از بيماريهاي واگيردار تنفسي ويروسي طيور است كه داراي قدرت انتشار سريعي مي باشد و خسارات اقتصادي سنگيني را به بسياري از كشورها وارد نموده.

نام آنفلوانزا در حقيقت از تلاش اوليه اي كه براي تعريف اين ويروس صورت گرفته مشتق شده. چون در قرن چهاردهم ميلادي در شهر فلورنس ايتاليا در يك گردهمايي تاثير ستارگان بر بيماري مورد بحث و بررسي قرار گرفت و معناي كلمة Influence به تاثير برتر مي باشد. اين بيماري به همين نام اسم گذاري شد كه در قرن حاضر هم به تلفظ ايتاليايي به آن آنفلوانزا مي گويند.

اين ويروس از خانوادة اورتوميكسو ويريده و واجد 3 تيپ A- B- C مي باشد كه تيپ B,C فقط در انسان بيماري زا و تيپ A اين ويروس در انسان، خوك و اسب و بسياري از گونه هاي پرندگان بسيار الزامي مي باشد. از آنجايي كه مادة ژنتيكي (RAN) اين ويروس داراي 8 قطعه جداگانه مي باشد لذا خيلي سريع خاصيت پادگني خود را تغيير مي دهد و موجب مي شود جوجه يا گله اي كه به تازگي از بيماري آنفلوانزا بهبود يافته مجدداً به نوع جديدي از ويروس آنفلوانزا مبتلا گردد. دو نوع پروتئين H و N روي سطح اين ويروس وجود دارد. پروتئين H داراي 15 تحت سروتيپ مختلف و پروتئين N داراي 9 تحت سروتيپ متفاوت مي باشد. پروتئين H در خاصيت پادگني و قدرت بيماريزايي ويروس آنفلوانزا نقش اصلي را ايفا مي كند.