

مروری بر اهمیت، کنترل و پیشگیری بیماری آنفلوانزا در انسان و پرندگان

شب‌نم آقاجان تباربرودی^۱، هامون درویشی^۲، امید طیبی دراز کلا^۱

^۱ دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل، گروه دامپزشکی، بابل، ایران

^۲ دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه، گروه دامپزشکی، ارومیه، ایران

Shabnam.at@aol.com

چکیده

در سال‌های گذشته شاهد همه‌گیری‌های گسترده‌ی بیماری آنفلوانزا در سراسر جهان بوده‌ایم. عوامل ایجادکننده‌ی این بیماری در پرندگان و انسان، جزء آنفلوانزا تیپ A محسوب می‌گردند. ویروس‌های آنفلوانزای پرندگان (Avian Influenza) با توانایی تغییرات ژنتیکی، ممکن است با دیگر ویروس‌های آنفلوانزا از جمله گونه‌ی انسانی، ویروس‌های نوترکیب جدیدی را به وجود آورند که از زیرگروه‌های قابل انتقال به انسان می‌توان H_5N_1 ، H_7N_9 و H_9N_2 را نام برد. دو زیرگروه H_7N_9 و H_5N_1 مسئول برخی از بیماری‌های جدی بشر و مرگ و میر در سراسر جهان تا به امروز بوده‌اند ولی زیرگروه H_9N_2 آنفلوانزای پرندگان، ویروسی با بیماری‌زایی کم می‌باشد که در پرندگان خانگی اکثر کشورهای آسیایی، یافت شده است و همین‌طور گونه‌ی بومی کشور ما نیز محسوب می‌گردد. این زیرگروه (H_9N_2) نقش قابل توجهی در ایجاد ویروس‌های نو ظهور آلوده‌کننده انسان، دارد و بیشترین درصد آلودگی به این ویروس، در افرادی با مشاغل مرتبط با پرندگان به ثبت رسیده است. پرندگان اهلی و وحشی به خصوص پرندگان مهاجر آبی از مخازن و انتقال دهنده‌های اصلی آنفلوانزا در سراسر دنیا (از جمله ایران) محسوب می‌گردند. در این مطالعه ضمن مروری بر تحقیقات انجام گرفته در زمینه‌ی آنفلوانزا (در ایران و برخی از کشورهای) سعی در روشن نمودن بعضی از نکات حائز اهمیت این بیماری در انسان و پرندگان برای حفظ بهداشت عمومی و پیش‌گیری از شیوع همه‌گیری آن، داریم. زیرا ویروس‌های آنفلوانزای پرندگان از عوامل برجسته بیماری‌های مشترک بین انسان و جانوران مطرح هستند که به عنوان یک خطر مداوم، سلامت جمعیت‌های انسانی و حیوانی را تهدید می‌کنند.

کلمات کلیدی: آنفلوانزا، تغییرات ژنتیکی، همه‌گیری، H_9N_2