

WHO által javasolt módszer szerinti influenza elleni tipizáló immunsavók előállítása, ill. az influenza H5N1 kísérleti oltóanyagok - WHO által előírt - szerológiai vizsgálata, hatékonyságának ellenőrzése, különös tekintettel a genetikailag módosított avian influenza vírus ellenőrzésére

A nem szakmai jellegű összefoglaló

A madárinfluenza (H5N1) 2003-tól folyamatosan okoz világszerte halálozással járó emberi megbetegedéseket. Mivel a megbetegedést okozó vírus folyamatosan változtatja tulajdonságait, az Egészségügyi Világszervezet (WHO) a kiterjedt figyelőszolgálat és járványügyi munka ellenére sem tudja megállítani a vírus terjedését. Szerencsére a madárinfluenza vírusa emberről-emberre még nem tud terjedni, de változékonysága miatt ez bármikor megtörténhet. A H5N1 vírusok természetes gazdája a fűj, a vadászgörény pedig szinte az egyetlen fogékony emlősállat az embert támadó influenzavírusokkal szemben, ezért a vírustörzsek identifikálására, valamint a kifejlesztett védőoltások hatékonyságának, és emberi felhasználhatóságának vizsgálatára ez a két állatfaj alkalmas. A folyamatos vizsgálatokra pedig azért van szükség, hogy abban az esetben, ha kialakul olyan influenza (H5N1) vírustörzs, mely emberről emberre is képes terjedni, egy kialakuló világjárvány megelőzése érdekében nagyon gyorsan, kellő hatékonyságú oltóanyagot lehessen előállítani. A vizsgálatokhoz évente maximum 6 vadászgörény, és maximum 200 fűj szükséges, amely állatok a vizsgálatok alatt a jóllétükben csak kismértékben károsodnak (influenzásak lesznek).