

Influenzavírus vakcinával történő preklinikai vizsgálatok. Új vírusvakcina fejlesztése.

Az influenza vírus fertőzés hatására emberekben és állatokban akár halálos kimenetelű betegség alakulhat ki. Hazánkban a járványveszélyes időszak október elejétől április végéig tart. Gyakran súlyos akár halálos betegség. Az influenza miatt évente kb. százan halnak meg és rengetegen kerülnek kórházban Magyarországon. A legvesélyeztetettebb korosztály a két év alatti kisgyermek, a 65 év fölötti idősök, de már 50 év fölött is jelentősen megnő a halálos szövődmény kialakulásának a kockázata, a krónikus megbetegedésben szenvedők. Az Egészségügyi Világszervezet szerint a népesség 5-15 %-a veszélyeztetett.

A vizsgálatainkkal arra kívánunk választ kapni, hogy az emberi felhasználásra szánt vakcina nem ártalmas az emberre, illetve kifejti-e a kívánt hatást.

A tervezett vizsgálatok száma az éves szinten a fejlesztés ütemétől fejlesztési tervtől függő előírt vizsgálatokat jelenti, amely maximum 360 db/év tengerimalac kísérleti felhasználását igényli. Ennél kevesebb állaton – a szabvány előírások miatt amely minimálisan ennyi állatot ír elő – nem tudjuk elvégezni (csökkentés elve). A vizsgálatok során az állatokat egy tűszúrásnyi fájdalom éri, a vizsgálatok végén az elvéreztetésük mélyaltatásban teljes tudatvesztésük mellett történik. A vizsgálatokat élő állatok felhasználása nélkül, in vitro módszerrel a szabványelőírások miatt nem tudjuk elvégezni (helyettesítés elve). Kíméletes végpont alkalmazása, vagy fájdalomcsillapítás a vizsgálatok alatt nem szükséges, mert az állatok jólléte a vizsgálatok során nem károsodik (tökéletesítés elve).

A vizsgálat súlyossági besorolása ennek megfelelően: enyhe.