

Intramuszkuláris implantációs vizsgálat nyúlon

Toxikológiai vizsgálatokat azért kell végezni, mert az emberi felhasználásra tervezett gyógyszerek biztonságossági vizsgálatok nélkül komoly kockázatot jelentenének az emberek és a környezetben élő állatok és növények számára. Szükséges továbbá azokat az anyagokat és eszközöket is megvizsgálni, amelyek a gyógyítási gyakorlatban az érintett emberekkel érintkeznek.

Az adott vizsgálat típusnál (maximum 3 állat/vizsgálat) ezeknek az anyagoknak a gerinc melletti **izomba való beültetését követően** a beültetés helyén keletkező (lokális) hatását vizsgáljuk nyulakon egy szintén beültetett kontroll anyaggal szemben. Vizsgáljuk az állatok testtömeg változását, az esetlegesen fellépő klinikai tüneteket vagy a beadás helyén történő elváltozásokat, illetve izomminták és nyirokcsomók szövettani értékelését is elvégezzük. Ebben a vizsgálatban az állatok sérelmei **a kezelési technikák miatt mérsékelt fokúak**, tekintve, hogy a kezelést (izomba való bejuttatást) érzéstelenítés mellett végezzük, valamint az állatok a kezelés előtt / után fájdalomcsillapításban is részesülnek, illetve a vizsgálat végén altatásos érzéstelenítéssel (fájdalommentesen) történik az állatok életének kioltása.

Az ilyen vizsgálatokkal kapott eredmények az engedélyeztetés folyamatához **szükségesek** és nagyon fontos információkat szolgáltatnak.

Az állatokon végzett és az engedélyeztetéshez mindenképpen szükséges vizsgálatokat, csak **nemzetközileg meghatározott és elfogadott módszerek** szerint hajtjuk végre, az előírások szigorú követésével. Sajnos csak kevés esetben ismer a tudomány a fenti módszerek tekintetében állatkísérletet helyettesítő **laboratóriumi** módszert. Ahol erre találunk, az engedélyeztetés folyamatában is alkalmazható előírást, ott igyekszünk alkalmazni. Az ilyen módszereket figyelemmel kísérjük és lehetséges esetekben azonnal bevezetjük.

A szükséges állatkísérletek esetében, az állatok kezelését, **nagy gyakorlattal rendelkező** munkatársak és az intézeti állatorvos közreműködésével, körültekintéssel és humánus elvek szerint végezzük, mégis az esetenként kialakuló sérelmek (vizsgált anyag hatásai, elhullások, kezeléssel járó zaklatások, stb.), sokszor nem elkerülhetők. A vizsgálat során **várhatóan kisebb sérelmek és enyhe tünetek** fordulhatnak elő. A várható enyhe tünetek csökkentésére az állatok érdekében rendszeres jelenléttel, megfigyeléseket folytatunk, továbbá állandó, 24 órás klinikus állatorvosi **ügyeletet** tartunk fenn, bele értve a hétvégéket és ünnepnapokat is. Ha erős bántalmakat észlelünk egy - egy esetben, azonnali altatással kombinált **(fájdalommentes) elölést** alkalmazunk.

Az állatjólét területén folyamatos fejlesztéssel követjük a legmodernebb megoldásokat, továbbá a megfelelő tevékenységünk szinten tartása érdekében állatjóléti akkreditációban is részt veszünk, nemzetközi minősítő szakemberek közreműködésével, jó megfeleléssel, valamint rendszeres oktatásokat szervezünk dolgozóink részére. Az intézet etikai kódexében kiemelten szerepel az állatokkal való megfelelő bánásmód.