

Pirogenitás (lázkeltő hatás) vizsgálata nyúlon

Toxikológiai vizsgálatokat azért kell végezni, mert az emberi felhasználásra tervezett gyógyszerek, oltóanyagok 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.

Ezeknek az anyagoknak **a lázkeltő hatását** nyúlakon végezzük (maximum 30 állat/év). Ebben a vizsgálatban az állatok sérelmei **a kezelési technikák miatt mérsékelt fokúak**, tekintve, hogy kisebb mennyiségű anyagot használunk a kezelésekhöz, illetve altatásos érzéstelenítéssel (fájdalom mentesen) történik az állatok életének kioltása. Az állatokn testhőmérsékletének emelkedése jelzi a kísérleti anyag lázkeltő hatását.

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 gyakoriattal** rendelkező munkatársak közreműködésével, körültekintéssel és humánus elvek szerintvégezzük, mégis az esetenként kialakuló sérelmek (vizsgált anyag hatásai, elhullások, kezeléssel járó zaklatások, stb.), sokszor nem elkerülhetők. Ezen vizsgálat során csak **kisebbsérelmek és enyhe tünetek** várhatóak. 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.