

Vegyianyagok, más környezeti minták és orvostechnikai eszközök toxikológiai vizsgálata

11. Projekt nem szakmai jellegű összefoglalója

A vegyi anyagok mára mindennapjaink részévé váltak. A veszélyes vegyi anyagok kockázatot jelentenek mind az emberi egészségre, mind a környezetre. Környezetünkben található mérgező vegyi anyagok folyóinkat és tavainkat, levegőnket, földjeinket, saját egészségünket és jövőnket fenyegetik.

A forgalomban lévő mintegy 100 000 vegyi anyag többségének nem ismerjük a közvetlen egészségügyi hatását, nem beszélve az összeadódó hatásokról és környezeti kockázataikról.

Az emberi egészség és a környezet védelméről az egyes nemzetközi egyezmények és az általában ezeken túlmutató, szigorúbb uniós joganyag gondoskodik.

A forgalomba hozni kívánt vegyi anyagok és készítmények, továbbá a különböző gyógyászati és orvostechnikai eszközök engedélyhez kötöttek.

Vizsgálatainkkal forgalomba hozni kívánt vegyi anyagok és készítmények, a gyógyászati és orvostechnikai eszközök ártalmatlanságát, a bőrre, és a szemre gyakorolt hatások, valamint a szervezetbe kerülve előidézett hatások egészségügyi veszélyességét teszteljük.

A hazai és nemzetközi előírásoknak megfelelően az ártalmatlansági vizsgálatokhoz 5 db egér és 2 db tengerimalac, a bőr- és szemkárosító vizsgálatokhoz 4-4 db nyúl, a késleltetett típusú túlérzékenységi vizsgálatokhoz 15-15 db tengerimalac, a szájon át bekerülő anyagok vizsgálataihoz 6-6- db patkány kerül felhasználásra mintánként.

A vizsgálatok során a kezelések (tűszúrás, szemcseppentés) alkalmával az állatoknak fájdalmat vagy stressz helyzetet nem okozunk.

A tervezett vizsgálatok száma éves szinten a vizsgálati megbízások alapján hozzávetőleg 25 db egér, 85 db tengerimalac, 40 db nyúl és 30 db patkány kísérleti felhasználását igényli.