

Исследование острой токсичности при однократном внутрижелудочном (РО) введении мышам или крысам, согласно OECD Guide No420: Acute Oral Toxicity — Fixed Dose Procedure

Краткое описание метода:

Группе животных одного пола, пошагово перорально вводят фиксированные дозы: 5, 50, 300 и 2000 мг/кг (в особых случаях рассматривают дополнительную фиксированную дозу — 5000 мг/кг). Начальная доза подбирается таким образом, что она предполагает воспроизведение некоторых признаков токсичности, не причиняя сильных токсических действий или летального исхода. Затем группам животных могут вводиться более высокие либо низкие дозы, это зависит от наличия или отсутствия признаков токсичности или летального исхода. Процедура продолжается до тех пор, пока доза не приведет к выраженной токсичности, пока не будет зафиксирован один случай смерти, пока не будет наблюдаться отсутствие реакции при введении наибольшей дозы или пока не наступит смерть при наименьшей дозе. Является самым быстрым исследованием острой токсичности, однако использует большое количество животных.

Виды модельных объектов	Мыши, крысы
Пол	Наиболее чувствительные к воздействию токсикантов (чаще - женские особи)
Объем доз	20 мл/кг для водорастворимых и 10 мл/кг для остальных.
Срок исследования	14 дней
Минимальное число модельных объектов	5-6 особей на каждую дозу
Определяемые параметры	Класс опасности веществ по согласованной на глобальном уровне системе классификации и маркировки химических веществ (ГС, GHS)

Приглашаем к взаимовыгодному сотрудничеству! Для заказа исследования и получения подробной информации пишите на почту sa@chemrar.ru.

Узнайте больше информации о наших сервисах на сайте <https://chemrar.ru/rd-centr/>