

ГЛОССАРИЙ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ

Избирательная токсичность – способность яда в большей степени повреждать определенные клетки или ткани, не затрагивая при этом другие, с которыми он находится в непосредственном контакте.

Иммунотоксикология – раздел токсикологии изучающий влияние на иммунный статус токсичных химических веществ, фармакологических средств и биологических агентов.

Интоксикация (греч. τοξικός — ядовитый) - болезненное состояние, обусловленное действием на организм экзогенных токсинов (напр., микробных) или вредных веществ эндогенного происхождения (напр., при токсикозе беременных, тиреотоксикозе).

Ксенобиотик (от греч. xenos – чужой) – чуждое живому организму вещество.

Клиническая токсикология – раздел токсикологии, исследующий заболевания человека, возникающих вследствие токсического влияния химических соединений с целью научного обоснования методов диагностики профилактики и терапии отравлений.

Критическая концентрация яда – концентрация токсического вещества, соответствующая развернутой клинической картине отравления.

Лекарственная токсикология – раздел клинической токсикологии, изучающий побочное и вредное воздействие лекарственных веществ и разрабатывающий способы предупреждения и лечения лекарственных осложнений.

Наркологическая токсикология – раздел клинической токсикологии, предметом изучения которой является механизмы патологического пристрастия человека к наркотикам.

Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) - ориентировочно безопасный уровень воздействия вещества, выражается в миллиграммах на 1 м³ воздуха (мг/ м³).

Отравление – патологическое состояние, развивающееся вследствие взаимодействия яда с организмом.

Пороговая концентрация яда – концентрация токсического вещества, при которой обнаруживаются первые симптомы отравления.

Предельно допустимая концентрация (ПДК) – предельно допустимая концентрация вещества в воздухе, выражается в миллиграммах на 1 м³ воздуха (мг/ м³).

Профилактическая токсикология - раздел токсикологии, изучающий проблемы определения степени опасности и разрабатывающий меры и способы предотвращения и защиты от токсического воздействия химических веществ в окружающей человека среде.

Смертельная концентрация яда – концентрация яда, при которой обычно наблюдается смертельный исход.

Теоретическая токсикология – раздел токсикологии, решающий проблемы выявления основных законов взаимодействия организма и ядов, их токсикокинетики и токсикодинамики.

Токсикокинетика - раздел токсикологии, в рамках которого изучаются закономерности резорбции, распределения, биотрансформации ксенобиотиков в организме и их элиминации.

Токсикология (от греч. toxicon – яд, logos – учение) – область медицины, изучающая законы взаимодействия живого организма и яда.

Токсикология хронических химических отравлений - раздел клинической токсикологии, исследующий болезни, возникающих при длительном и многократном воздействии токсических веществ

Токсикология острых химических отравлений - раздел клинической токсикологии, исследующий болезни, развивающиеся вследствие одномоментного воздействия токсической дозы химических соединений

Токсикометрия – совокупность принципов, методов и приемов оценки токсичности и

опасности химических веществ

Токсичность – присущая химическому веществу способность оказывать вредное действие, которое проявляется при взаимодействии этого вещества с организмами

Условная смертельная доза – минимальная доза, вызывающая смерть человека при однократном воздействии данного вещества.

Экзогенный - привнесенный или поступивший извне, зародившийся вне организма

Экологическая токсикология – научное направление на стыке экологии и токсикологии, изучающее токсические эффекты химических веществ на живые организмы, преимущественно на популяции организмов и биоценозы, входящие в состав экосистем

Эндогенный - имеющий внутреннее происхождение; порожденный или произведенный самим организмом.

Яд – вещество, вызывающее отравление или смерть при попадании в организм в малом количестве.

Limac – порог однократного (острого) действия токсического вещества – минимальная пороговая доза, вызывающая изменения показателей жизнедеятельности организма, выходящие за пределы приспособительных физиологических реакций.

DL50 (DL100) – среднесмертельная (смертельная) доза, вызывающая гибель 50% (100%) подопытных животных при определенном способе введения (внутрь, подкожное итд, кроме ингаляционного) в течение 2 нед. последующего наблюдения. Выражается в миллиграммах вещества на 1 кг массы тела животного (мг/кг).

CL50 (CL100) – концентрация (доза), вызывающая гибель 50% (100%) подопытных животных при ингаляционном воздействии, выражается в миллиграммах на 1 м³ воздуха (мг/ м³).

Литература:

1. Общая токсикология. Под редакцией Б. А. Курляндского и В. А. Филова. М.: Медицина. 2002. 608 с.
2. Клиническая токсикология. Под редакцией Е. А. Лужникова. М.: Медицина.