МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель Министра
здравоохранения – Главный
государственный санитарный
врач Республики Беларусь

_____ Н.П. Жукова
«_30_» _августа_ 2016 г.
Регистрационный № 053-1215

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЖНО-РЕЗОРБТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ИХ СМЕСЕЙ) *IN VITRO*

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены»

АВТОРЫ: к.м.н. Юркевич Е.С., к.м.н. Ильюкова И.И., Борис О.А., Грынчак В.А.

Минск, 2015

Полная версия документа доступна на сайте **www.med.by**

Инструкция по применению № 053-1215

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЖНО-РЕЗОРБТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ИХ СМЕСЕЙ) *IN VITRO*

(утверждена заместителем Министра здравоохранения – Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 30.08.2016)

АННОТАЦИЯ.

В инструкции по применению изложен гармонизированный с международными требованиями (OECD TG № 428 «Skin Absorption: *in vitro* Metod (ОЭСР Руководство № 428 «Кожно-резорбтивное действие: метод *in vitro*») метод исследований по изучению кожно-резорбтивного действия вещества на удаленной коже, применяемый в комплексе медицинских услуг, направленных на медицинскую профилактику неблагоприятного действия потенциально опасной для человека продукции: чистые химические вещества, растворы и смеси химических веществ, в том числе пестициды, доклинические формы лекарственных средств медицинского и ветеринарного применения, пищевые и кормовые добавки. Метод *in vitro* используется для начального количественного определения проницаемости кожи и позволяет изучать как кожно-резорбтивное действие, так и наличие исследуемого вещества в удаленной коже. Метод *in vitro* может применяться во всех ситуациях и для всех классов химических веществ.

Инструкция устанавливает подходы, схему и метод испытания по оценке кожно-резорбтивного действия химических веществ и продукции на их основе на удаленной коже; используется для начального количественного определения проницаемости кожи; позволяет проводить сравнение полученных данных с результатами, полученными по методом *in vivo,* и разрабатывать стратегию проведения дальнейших исследований с применением методов *in vitro* и/или *in vivo*; позволяет оценить и классифицировать вещество по полученным эффектам в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ и минимизировать риск воздействия химического фактора на здоровье человека.

Метод, изложенный в инструкции, предназначен для специалистов организаций здравоохранения, осуществляющих государственный санитарный надзор, иных учреждений, осуществляющих реализацию мероприятий по медицинской профилактике неблагоприятного воздействия химической продукции на здоровье человека.

Более подробная информация может быть получена по телефону:
+375 17 378 60 27 (лаборатория профилактической и экологической токсикологии республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр гигиены»)