

Исследование новообразования алифатических спиртов группы C₁-C₅ в биологическом материале и изучение динамики их концентраций в постмортальном периоде

© Долгов¹ Кирилл Сергеевич и Киричек^{1,2*+} Александр Васильевич

¹ Кафедра «Экспертиза в допинг- и наркоконтроле». Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева. Ул. Героев Панфиловцев, 20. г. Москва, 125480. Россия.

E-mail: forkiril@gmail.com

² Отдел судебно-химической экспертизы. III Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз Министерства обороны Российской Федерации. Гостеприимная площадь, 3. г. Москва, 105229. Россия. Тел.: (499) 263-57-98. E-mail: AVK_SUD@mail.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: спирты, новообразование спиртов, токсикология спиртов, эндогенный алкоголь, спирты в биообъектах, парофазный газохроматографический метод, динамика концентраций.

Аннотация

Сегодня критерии алкогольной интоксикации при освидетельствовании живых лиц разработаны достаточно подробно. Что касается методики такой экспертизы при вскрытии трупов, то здесь имеется ряд разногласий и остается немало вопросов, требующих разрешения, среди которых – распределение алкоголя в организме, оценка и трактовка результатов судебно-химического исследования в зависимости от давности наступления смерти и изменения с течением времени концентрации этанола в изолированном трупном материале. Каждый год проводятся исследования в данной области. Но до настоящего времени относительно метанола и спиртов группы C₃-C₅ подобных исследований не проводилось. В статье описано исследование новообразования алифатических спиртов – метанола и группы C₃-C₅ в крови и мышце.