



Arbeitskreis „Alkoholkonsum und Nachtrunk“

Leitung: Dr. Katja Schulz

20. Sitzung des Arbeitskreises am 13.11.2013 in Fulda

Cora Wunder (Frankfurt), Katja Schulz (Dresden)

Diskussion zur Kalibration der Begleitstoffe im Serum

Das neue Leerserum der Firma Medichem eignet sich sehr gut zur Kalibration von Begleitstoffanalysen. Der Methanolanteil beträgt nur noch 0,3 mg/l, Aceton ist nur im Spurenbereich zu detektieren. Der Arbeitskreis will in eigenen Untersuchungen die Stabilität der Begleitstoffe in frischen Seren und nach Einfrierzyklen sowie die Änderung der Begleitstoffkonzentrationen bei hämolytischen Blutproben überprüfen.

Verabschiedung erweiterte Richtlinie

Die Begleitstoffrichtlinie wurde um die Analyse von Getränkeproben erweitert. Nach kleineren Korrekturen und Ergänzungen zur Kalibration wird die neue Begleitstoffrichtlinie dem AK Qualitätssicherung und anschließend dem Vorstand zur Überprüfung geschickt.

Getränkedatenbank

Thomas Kaufmann präsentiert die erweiterte Getränkedatenbank in der in Zukunft geplanten Online-Version. Für die nächste Sitzung sollen auch die ermittelten neuen Getränkedaten online - über ein entsprechendes Login mit Passwort - eingegeben werden. Die Messwerte können jederzeit korrigiert werden, es besteht die Möglichkeit, die Eingaben der anderen Untersuchungslabore einzusehen. Die erste Excel-Getränkedatenbank soll nach der jetzigen Aktualisierung auf die GTFCh-Homepage gestellt werden.

Vortrag „Endogene Bildung von 1-Propanol und Betrachtungen“

Von Herrn Auwärter werden Beobachtungen zur endogenen 1-Propanolbildung vorgestellt. Bei 1-propanolfreier Wodka und einer BAK von 1,6 ‰ wurden 1-Propanolspiegel gemessen, die deutlich über den berechneten 1-Propanolkonzentrationen von Bonte lagen. Es wird diskutiert, dass 1-Propanol im Darm gebildet wird und möglicherweise eine Abbauhemmung bei vorliegender Alkoholisierung besteht.

Verschiedenes

Zukünftig einheitliche Begutachtung von Begleitstoff-Fällen

Es wird eine einheitliche Begutachtung von Begleitstoff-Fällen angesprochen. Daraufhin entwickelt sich eine lebhafte Diskussion zur Alkoholberechnung und Rückrechnung. Dieser Punkt wird bis zur nächsten Sitzung vertagt.

Termin und Ort der nächsten Sitzung

07.05.2014 um 10:15 Uhr in Fulda (Bahnhof)