



РОССИЙСКИЙ
ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ
САММИТ

6-8 сентября, 2022 г.
Крокус Экспо, павильон 2

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



8



РОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС
ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ
МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
«ДИАГНОПОЛИС»

ОРГАНИЗАТОР



СЕКЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СООБЩЕСТВА ВРАЧЕЙ-НАРКОЛОГОВ «АССОЦИАЦИЯ НАРКОЛОГОВ»

Модератор:

Кошкина Евгения Анатольевна, д.м.н., профессор,
главный научный сотрудник ГБУЗ «Московский научно-
практический центр наркологии ДЗМ»



Конгресс проводился в рамках одного из самых масштабных профессиональных медицинских мероприятий - Российского диагностического саммита, включенного в приказ Минздрава РФ «Об утверждении плана научно-практических мероприятий Министерства здравоохранения Российской Федерации на 2022 год». РКЛМ проводится ежегодно и обладает заслуженной репутацией, узнаваемостью и ценностью среди специалистов. .

На секции профессионального сообщества врачей-наркологов «Ассоциация наркологов», проходившей под председательством Евгении Анатольевны Кошкиной, д.м.н., профессора, главного научного сотрудника ГБУЗ «Московский научно-практический центр наркологии ДЗМ», обсуждались проблемы злоупотребления наркотическими средствами и психоактивными веществами, биомаркеры хронического употребления алкоголя, внутрилабораторный и межлабораторный контроль качества химико-токсикологических исследований.

На саммите работала международная специализированная выставка «Диагнополис», где на едином выставочном пространстве, организованном в виде города с улицами, площадями и проспектами, производители медицинского оборудования и расходных материалов, издатели специализированной медицинской литературы, а также разработчики программных продуктов представили свою продукцию и новейшие решения.

За 3 дня РДС посетили 10874 участника. Среди стремящихся ввысь стендов мировых компаний прогуливались представители 26 стран: России, Беларуси, Казахстана, Украины, Армении, Киргизии, Узбекистана, Таджикистана, Молдавии, Азербайджана, Китая, Абхазии, Туркмении, Эстонии, Израиля, Грузии, Южной Кореи, Германии, Приднестровской Молдавской республики, Польши, Турции, Литвы, Великобритании, Индии, Латвии, Болгарии.

Междисциплинарная составляющая мероприятий способствовала улучшению коммуникаций и налаживанию активного диалога между профессионалами различных специальностей.





РОССИЙСКИЙ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ САММИТ 2022
VIII РОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ
ПРОГРАММА

6 СЕНТЯБРЯ | ДЕНЬ ПЕРВЫЙ

16:00–17:45 ЗАЛ Р	1.Р.3. СЕКЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СООБЩЕСТВА ВРАЧЕЙ-НАРКОЛОГОВ «АССОЦИАЦИЯ НАРКОЛОГОВ» <i>Модератор: Кошкина Е.А.</i>
	Кошкина Евгения Анатольевна, д.м.н., профессор, главный научный сотрудник ГБУЗ «Московский научно-практический центр наркологии ДЗМ», Москва
16:00-16:10	Открытие заседания. Вступительное слово Кошкина Евгения Анатольевна, д.м.н., профессор, главный научный сотрудник ГБУЗ «Московский научно-практический центр наркологии ДЗМ», Москва
16:10-16:25	Мониторинг наркологической ситуации в городе Москве по результатам анализа химико-токсикологических исследований Ненастьева Анна Юрьевна, к.м.н., ведущий научный сотрудник ГБУЗ «Московский научно-практический центр наркологии ДЗМ», Москва
16:25-16:40	Проблема злоупотребления психоактивными лекарственными препаратами. Статистические данные по выявляемости ПАВ-лекарств в ХТЛ ГБУЗ «МНПЦ наркологии ДЗМ» Смирнов Алексей Витальевич, к.фарм.н., и.о. заведующего Референс-центра по мониторингу потребления ПАВ (филиал) ГБУЗ «Московский научно-практический центр наркологии ДЗМ», главный внештатный специалист по аналитической и судебно-медицинской токсикологии Минздрава России по Центральному федеральному округу, Москва
16:40-16:55	Контроль качества лабораторных исследований: опыт работы химико-токсикологического отдела КДЛ ГУЗ «Тульский областной наркологический диспансер №1» Желткова Лада Александровна, заведующая клинико-диагностической лаборатории с химико-токсикологическим отделом ГУЗ «Тульский областной наркологический диспансер №1», Тула
16:55-17:10	Биомаркеры хронического употребления алкоголя Петухов Алексей Евгеньевич, к.фарм.н., доцент, заведующий химико-токсикологической лаборатории Референс-центра по мониторингу потребления ПАВ (филиал) ГБУЗ «Московский научно-практический центр наркологии ДЗМ», Москва
17:10-17:25	Опыт использования отечественного жидкостного хроматографа БЛИЗАР СДТ для определения карбогидрат-дефицитного трансферрина в Республике Башкортостан: проблемы и перспективы Галеева Елена Хамитовна, заведующая клинико-диагностической лабораторией ГБУЗ «Республиканский клинический наркологический диспансер Минздрава Республики Башкортостан», главный внештатный специалист по аналитической и судебно-медицинской токсикологии Минздрава России по Приволжскому федеральному округу, Уфа
17:25-17:45	Дискуссия. Подведение итогов



Мониторинг наркологической ситуации в г. Москве по результатам анализа химико-токсикологических исследований

Ненастьева А.Ю.

к.м.н., ведущий научный сотрудник
ГБУЗ «МНПЦН ДЗМ», г. Москва

г.Москва, 06 сентября 2022 года

Динамика выявляемости отдельных видов НС, ПВ и других ПАВ

	Опиоиды	Природные каннабиноиды	Синтетические каннабиноиды	Амфетамины, включая МДМА	Комбинации ПАВ	Фальсификация образцов мочи
Абсолютные показатели						
2016	3 435	4 771	243	1 630	5 132	106
2017	2 009	4 737	47	1 392	5 588	58
2018	1 649	3 848	32	943	4 411	56
2019	1 367	3 189	36	545	4 272	36
2020	1 112	2 202	9	505	4 303	25
Прирост 2016/2020 (%)						
	-67,6	-53,8	-96,3	-69,0	-16,2	-76,4
Удельный вес вещества в общей структуре (%)						
2016	18,5	25,7	1,3	8,8	27,7	0,6
2017	10,7	25,3	0,3	7,4	29,9	0,3
2018	10,2	23,8	0,2	5,8	27,3	0,3
2019	8,1	18,9	0,2	3,2	25,3	0,2
2020	6,7	13,3	0,05	3,1	26	0,15

Динамика выявляемости отдельных видов НС, ПВ и других ПАВ

	Метадон	Кокаин	Синтетические катиноны	Барбитураты	Лекарственные препараты
Абсолютные показатели					
2016	415	85	746	357	1 728
2017	630	131	682	994	2 505
2018	552	130	823	948	2 760
2019	568	102	1 414	1 002	4 336
2020	675	104	2 250	921	4 426
Прирост 2016/2020 (%)					
	62,7	22,4	201,6	157,98	156,1
Удельный вес вещества в общей структуре (%)					
2016	2,2	0,5	4,0	1,9	9,3
2017	3,4	0,7	3,6	5,3	13,4
2018	3,4	0,8	5,1	5,9	17,1
2019	3,4	0,6	8,4	5,9	25,7
2020	4,1	0,6	13,6	5,6	26,8

При поддержке
Фонда Развития
Промышленности

фрп

АО «Завод медицинских технологий»
Производство медицинских изделий

Адрес: г. Екатеринбург, ул. Еремина, 3
Тел. (343) 282-22-00
www.zmt.ru

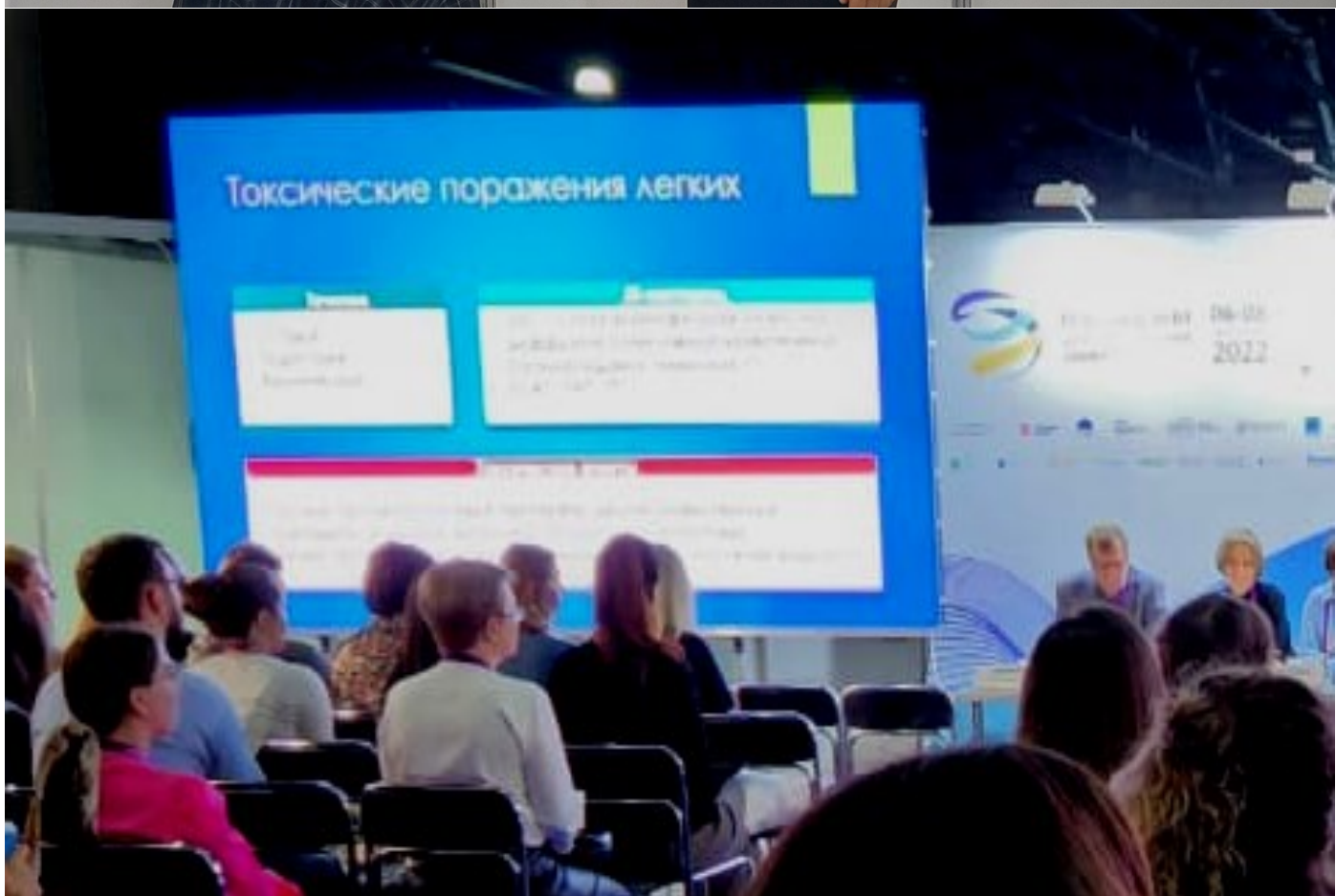


Токсические поражения легких

Тема: Токсические поражения легких

Спикер: Д.м.н. профессор В.И.Сорокин

19-20-21.06.2022





Проблема злоупотребления психоактивными лекарственными препаратами. Статистические данные по выявляемости ПАВ лекарств в ХТЛ ГБУЗ «МНПЦ наркологии ДЗМ».

Смирнов А. В., к.фарм.н.



Статистические данные ХТЛ МНПЦН за 2020-2021 гг. **ВЫЯВЛЯЕМОСТЬ** основных групп веществ

	2020 год				2021 год			
	Дети		Взрос- лые	ВСЕГО	Дети		Взрос- лые	ВСЕГО
	0-14	15-17			0-14	15-17		
Количество поступивших биопроб, всего				32713				40414
Количество биопроб, в которых подтверждено наличие одного или нескольких НС, ПВ, ПАВ				16658				20205
Опиаты	7	20	2233	2260	5	22	2049	2076
Каннабиноиды (растит.)	3	199	4614	4816	20	283	5876	6179
Амфетамины	6	109	1960	2075	6	78	1752	1836
Кокаин	2	34	519	555	3	17	609	629
Барбитураты II, III списка	7	12	1174	1193	18	29	1190	1237
в т.ч. Фенobarбитал	4	11	1045	1060	13	24	1128	1165
Метадон	5	56	1830	1891	4	42	2363	2409
Бензодиазепины	41	40	1490	1571	71	69	1075	1215
Катионы («Соли»)	16	227	4098	4341	22	300	6802	7124
Синтетич. каннабиноиды	0	0	25	25	0	0	10	10
Другие НС и ПВ	3	35	576	614	51	83	1097	1231
ПАВ-лекарства	163	377	7111	7651	283	664	13656	14603



Химико-токсикологические исследования. Подтверждающие инструментальные методы исследований.

Арбитражные методы





Контроль качества лабораторных исследований: опыт работы химико-токсикологического отделения КДЛ ГУЗ «Тульский областной наркологический диспансер №1»

Желткова Лада Александровна, заведующая клинико-диагностической лабораторией с химико-токсикологическим отделением ГУЗ «Тульский областной наркологический диспансер №1», Тула

Лаборатория ГУЗ «ТОНД №1» оснащена современным аналитическим оборудованием для проведения клинических и химико-токсикологических исследований

Клинико-диагностическое отделение		Химико-токсикологическое отделение	
			
Автоматические гематологические анализаторы	Системы капиллярного электрофореза Капиллярис	Газовый хроматограф Agilent 6580	Газовый хроматограф Agilent 7890 с масс-селективным детектором 5977
			
Автоматический биохимический анализатор AU 480	Автоматический биохимический анализатор CA 270	Высокоэффективный жидкостной хроматограф с tandemным масс-спектрометром LCMS 8050, SHIMADZU	Анализаторы наркотических средств иммунохроматографическим методом

Основные стадии ХТА







Биомаркеры хронического употребления алкоголя

Петухов Алексей Евгеньевич,
Заведующий химико-токсикологической
лабораторией
к.фарм.н., доцент

Москва
06 сентября 2022 г.



Сравнительная характеристика маркеров употребления алкоголем

Характеристики метода	ETG	PEth	ГГТ	АСТ и АЛТ	MCV	CDT
Чувствительность	62-91%	>95%	50-75%	50-50%	40-50%	60-70%
Специфичность	88-98%	>95%	Около 70%	До 50%	30-70%	82-94%
Возможный период выявления патологических результатов	До 3-4 дней	1 мес.	2-3 недели	2 недели	3 мес.	2 недели
Пороговая ежедневная доза алкоголя для детектирования	20г	50г	Более 80г в течение нескольких недель	Более 80г в течение нескольких недель	Более 80г в течение нескольких недель	40-60г в течение нескольких недель
Пороговая длительность регулярного потребления для детектирования	Одно- кратно	2-3 недели	Несколько недель	Несколько недель	1-3 мес.	2 недели
Объект исследования	моча	кровь	кровь	кровь	кровь	кровь
Условия исследования	КДЛ, ХТЛ, вне лабор.	ХТЛ	КДЛ	КДЛ	КДЛ	КДЛ, ХТЛ



Сравнение CDT и PEth в рамках «Норвежского проекта»

- **Расчитаны по результатам проекта:**
 - Специфичность CDT – 95,34%
 - Чувствительность CDT – 71,14%
 - Точность теста CDT – 91,68%
 - Прогностическая ценность положительного результата – 73,1%
 - Прогностическая ценность отрицательного результата – 94,88%



ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИБОРОВ БЛИЗАР В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Галеева Елена Хамитовна

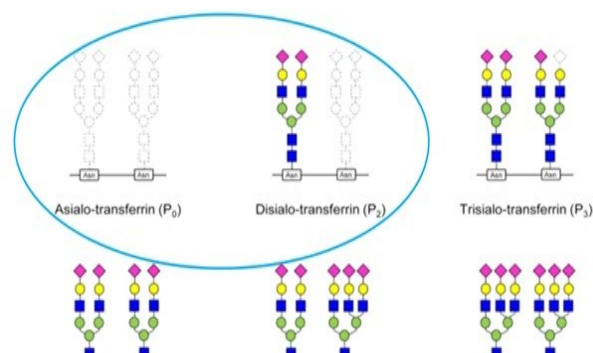
Зав КДЛ РКНД МЗ РБ,
Главный внештатный специалист
Приволжского Федерального округа по
аналитической и судебной токсикологии

Карбогидрат-дефицитный трансферрин (CDT)

Трансферрин – белок сыворотки крови, синтезирующийся преимущественно гепатоцитами. Основной переносчик железа в организме.

До завершения программы международной стандартизации к CDT принято относить асиало-, моносиало- и дисиало- изоформы трансферрина.

У здорового человека доля карбогидрат-дефицитного трансферрина - **не более 1,5-1,7 %**.



БЛИЗАР CDT (НПО Близар)



Жидкостный хроматограф

Минусы:

- ручная подача образца;
- **пока** не развито техобслуживание.

Плюсы:

- относительно недорогие реактивы;
- простой и ремонтпригодный прибор.





