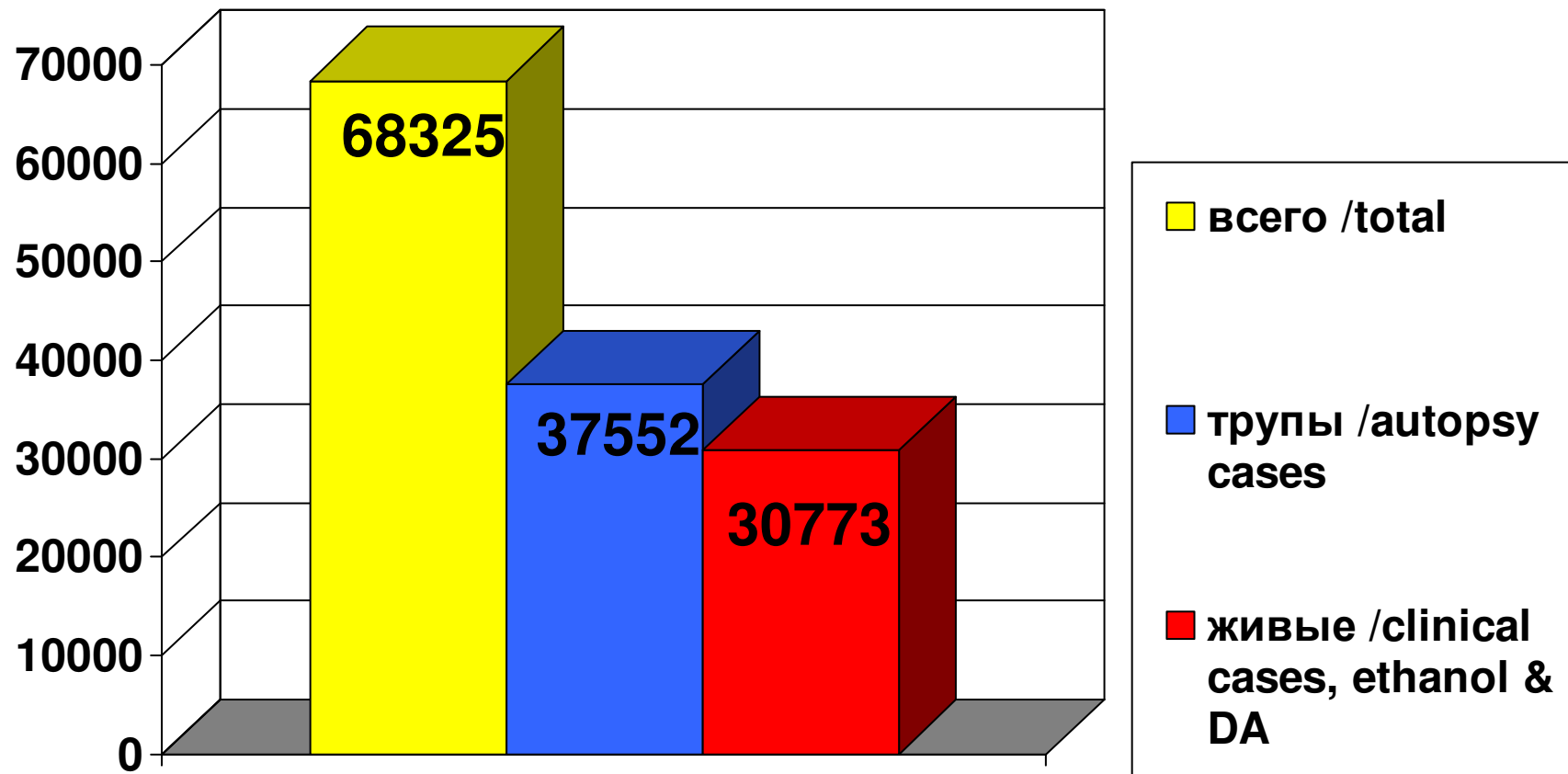


**Значение аналитических результатов
исследования клинических прижизненных
и Постмортальных
биологических объектов для судебно-
медицинской диагностики.**

Н.А. Крупина
Судебно-химический отдел
ГБУЗ МО «Бюро СМЭ»

**Количество произведённых экспертиз (исследований)
в судебно-химическом отделе
ГБУЗ МО Бюро СМЭ в 2012 году**



Случай №1

в направлении	врача ЛПУ указано:	врача СМЭ указано:
пол	мужчина	
возраст	26 лет	
обстоятельства	доставлен из дома в бессознательном состоянии	скончался через несколько часов после поступления в больницу
предварительный диагноз	отравление неизвестным веществом	острое отравление неустановленным веществом
доставленные на исследование объекты:	моча, плазма	СМ вскрытие через 1 сутки после смерти: моча, кровь, печень, почка
в моче обнаружены:	(IA + GC/MS): карбамазепин и его метаболиты, феназепам, метамизол (анальгин).	и внутренних органах: карбамазепин и метамизол (анальгин).
в крови обнаружены:	(GC/MS + HPLC/DAD): карбамазепин 23,8 мг/л, феназепам 0,21 мг/л. метамизол	(GC/MS + HPLC/DAD): карбамазепин 36,3 мг/л, феназепам 0,11 мг/л. метамизол

Случай №2

в направлении	врача ЛПУ указано:	врача СМЭ указано:
пол	женщина	
Возраст	не указан	39 лет
обстоятельства	не указаны	обстоятельства отравления неизвестны, из дома доставлена стационар, скончалась через 30 минут после поступления
предварительный диагноз	не указан	отравление
доставленные на исследование объекты:	плазма	СМ вскрытие через 3 суток после смерти: кровь, моча
В моче обнаружены:		этиловый спирт 1,1 ‰ (GC/MS): метопролол, мидокалм
В крови обнаружены:	этиловый спирт 0,7‰ (GC/MS + NPD): метопролол 14,7 мг/л, толперизон (мидокалм) 3,0 мг/л	этиловый спирт 0,77‰ (GC/MS + NPD): метопролол 263,7 мг/л толперизон 158,7 мг/л

Случай №3

в направлении	врача ЛПУ указано:	врача СМЭ указано:
пол	Мужчина	
возраст	36 лет	
обстоятельства		при жизни употреблял наркотические вещества, скончался в больнице через 3 суток после поступления
предварительный диагноз	передозировка	отравление наркотическим веществом
доставленные на исследование объекты:	моча	СМ вскрытие через 2 суток после смерти: кровь, почка
в моче обнаружены:	GC/MS: 6МAM, морфин, кордиамин	В почке обнаружены: морфин
в крови обнаружены:		GC-MS: морфин 0,12 мг/л, HPLC/DAD: диазепам 0,04мг/л. тиопентал 0,5 мг/л и пентобарбитал

Случай №4

в направлении	врача ЛПУ указано:	врача СМЭ указано:
пол	мужчина	
возраст	не указан	29 лет
обстоятельства	найден дома без сознания	доставлен из дома СМП в больницу, где скончался
предварительный диагноз	не указан	отравление неустановленным веществом
доставленные на исследование объекты:	моча	СМ вскрытие через 1 сутки после смерти: кровь, почка, желчь
в моче обнаружены:	GC/MS: 6МAM, морфин	В желчи и почке обнаружены: морфин, кодеин, кордиамин
в крови обнаружены:		этиловый спирт в концентрации 0,37‰ GC/MS: морфин 1,86 мг/л, кодеин 0,12 мг/л. HPLC/DAD тиопентал 4, 5 мг/л и пентобарбитал.

Случай №5

в направлении	врача ЛПУ указано:	врача СМЭ указано:
пол	мужчина	
Возраст	возраст не указан	30 лет
обстоятельства	падение с высоты	попытка суицида, падение с высоты, умер в день поступления в больницу
предварительный диагноз	ЧМТ	ОЧМТ, переломы костей свода и основания черепа
доставленные на исследование объекты:	моча, плазма	СМ вскрытие через 2,5 суток после смерти: кровь
В моче обнаружены:	(IA+GC/MS): амфетамин, ТГК-СООН	
В крови обнаружены:	(GC/MS): амфетамин 0,02 мг/л ТГК-СООН Исследование на ТГК, каннабидиол, каннабинол не проводили, т.к. не хватило объекта	(GC/MS): ТГК, каннабидиол, каннабинол, ТГК-СООН, амфетамин 0,06 мг/л; (GC/MS + NPD): кетамин 2,7 мг/л

Случай №6

в направлении	врача ЛПУ указано:	врача СМЭ указано:
пол	мужчина	
возраст	возраст не указан	32года
обстоятельства	2 дня подряд лечился в наркодиспансере, после чего почувствовал себя плохо (слабость, головокружение)	скончался через 21 час после поступления в больницу
предварительный диагноз	гипотония неясного генеза. Отравление неизвестным лекарственным веществом	отравление неустановленным веществом
доставленные на исследование объекты:	моча, кровь	СМ вскрытие через 2 суток после смерти: кровь, печень, почка
в моче обнаружены:	(IA + GC/MS): метамфетамин, амфетамин , анальгин, аминазин, amitriptilin, димедрол, карбамазепин, но-шпа, папаверин	
в крови обнаружены:	(GC/MS + NPD): метамфетамин , amitriptilin 0,03 мг/л, карбамазепин 1,7 мг/л, папаверин 0,3 мг/л., анальгин, аминазин, дротаверин и димедрол в следовых количествах	(GC/MS + NPD): метамфетамин , amitriptilin 0,03 мг/л, карбамазепин 1,3 мг/л, папаверин 0,2 мг/л., анальгин, аминазин, дротаветин и димедрол в следовых количествах

Случай №7

в направлении	врач ЛПУ объекты не направлял.	врача СМЭ указано:
пол		мужчина
возраст		48 лет
обстоятельства		по профессии врач, доставлен женой самотёком в приёмный покой больницы, где умер
предварительный диагноз		не указан
доставленные на исследование объекты:	х	СМ вскрытие через 2 суток после смерти: кровь, моча. СХИ через 1 месяц после получения объектов и проведения исследования на алкоголь, т.к. первоначально цель исследования – этиловый спирт.
в моче обнаружены:		морфин, фенobarбитал, дроtaверин, хлорпротиксен, парацетамол, анльгин
в крови обнаружены:		морфин 0,03мг/л, 9 фенobarбитал 3,3 мг/л, хлорпротиксен 0,02 мг/л и дроtaверин в след. количествах

Выводы:

Проведён анализ случаев, когда посмертные биологические объекты анализировались с объектами, отобранными до смерти:

- Необходимость в соблюдении всех условий отбора проб на преаналитическом этапе
- Необходимость в систематизации данных