

***Условия труда и
профессиональная
заболеваемость медицинских
работников***

ЗИБАРЕВ Евгений Владимирович

ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»

Статистические данные

В России создано 51 млн. рабочих мест, на которых занято 71, 7 млн. работников;

Численность работников, занятых во вредных и опасных условиях труда (%)



Показатели профессиональной заболеваемости РФ (на 10 тыс. работников)



По данным Росстата в РФ осуществляют медицинскую деятельность:

- более 121 350 организаций;
- более 710 тыс. врачей;
- более 1525 тыс. средних медицинских работников.

Основание для проведения работы

- **Государственный контракт (2010)** «Анализ производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, оценка основных опасных и (или) вредных производственных факторов на рабочих местах, а также их связи с правом на досрочное пенсионное обеспечение лиц, осуществлявших лечебную и иную деятельность в учреждениях здравоохранения»;
- Собственные исследования на базе клиники профпатологии ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»

Актуальность проблемы

- лишь 2%-10% медиков признаны абсолютно здоровыми;
- ежегодно 320 тыс. медицинских работников не выходят на работу по болезни;
- 80% профессиональных заболеваний регистрируются у женщин;
- смертности медицинских работников в возрасте до 50 лет на 32% выше, чем в среднем по стране
- смертность врачей-хирургов в возрасте до 50 лет на 40% выше, чем в среднем по стране
- профессиональные заболевания регистрируются, как правило, в трех профессиональных группах медицинских работников: младший и средний медицинский персонал, врачи

* Данные экспертного Совета по здравоохранению (2011)

Профессиональные факторы на рабочем месте медицинских работников

Химические факторы
(лекарственные,
дезинфицирующие вещества,
антисептики,
наркотики,
диагностические реактивы)

физические факторы
(ионизирующее, лазерное,
ультрафиолетовое,
электромагнитное
излучения от лечебного и
диагностического
оборудования, ультразвук,
шум, вибрация)

Психофизиологические
факторы
(тяжесть и
напряженность труда)

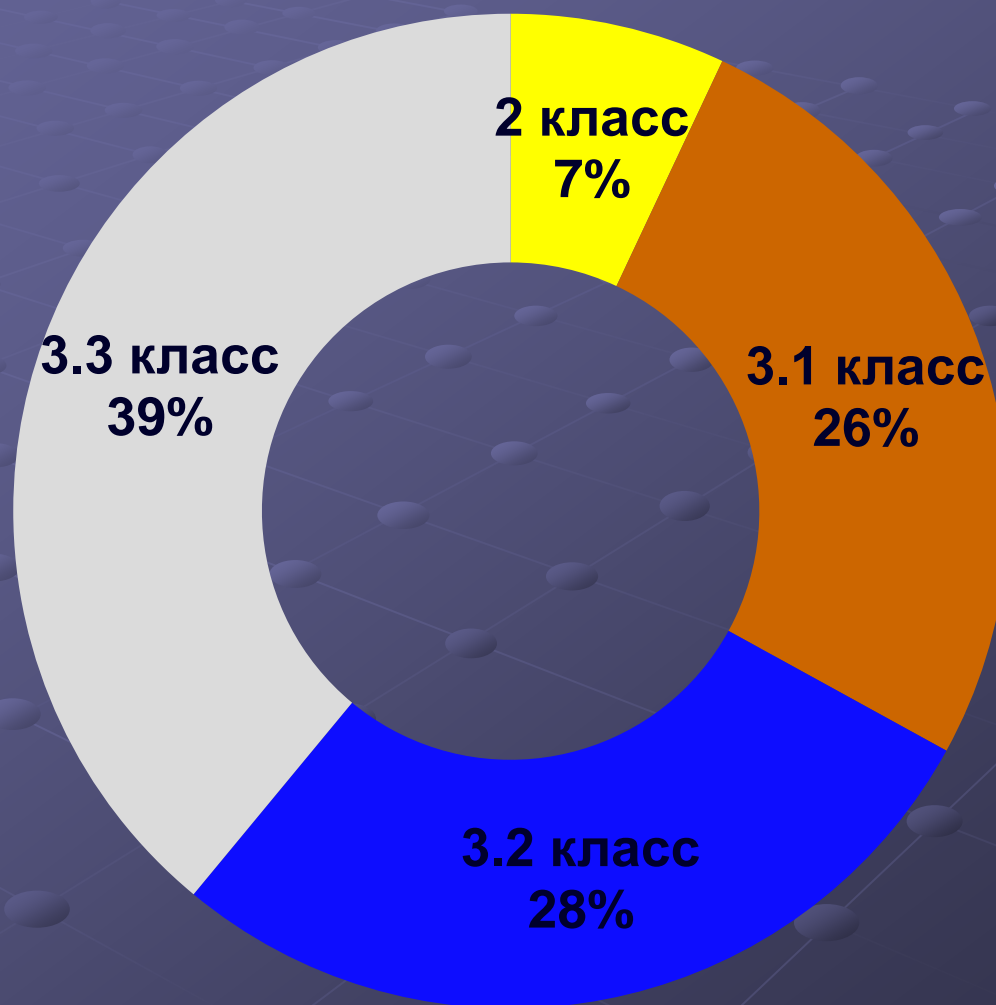
**Рабочее место
медицинских
работников**

Биологические факторы
(патогенные и условно-патогенные
микроорганизмы бактерии, вирусы,
микроскопические грибы)

Доля рабочих мест с вредными и опасными условиями труда по результатам СОУТ



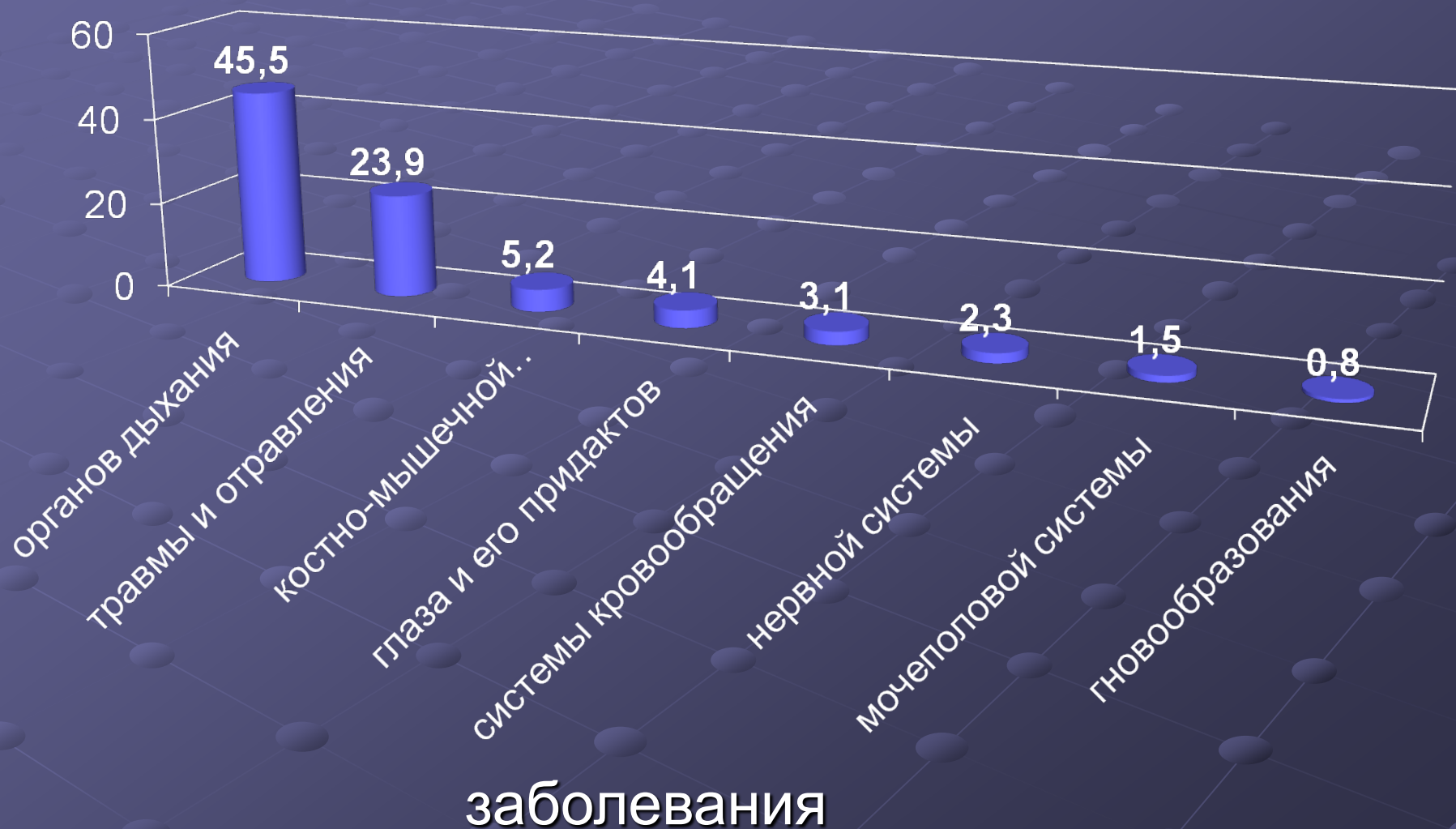
Распределение классов условий труда среди медицинских работников по результатам АРМ



Результаты СОУТ у медицинских работников

	2 класс	3.1 класс	3.2 класс	3.3 класс	3.4 класс
Врач КДЛ			33%	67%	
Младший и средний медицинский персонал	25%	33%	20%	22%	
Врач-терапевт, дерматовенеролог, кардиолог		55%	34%	2%	
Врач-психиатр (нарколог) психотерапевт	7%	89%	4%		
Хирург, акушер-гинеколог, уролог травматолог	17%	9%	48%	26%	
Стоматолог			100%		
Отоларинголог	33%		67%		
Врач-инфекционист			50%	50%	
Медсестра инфекционного кабинета				100%	
Медсестра перевязочной			100%		
Врач рентгенолог	55%			45%	
Врач анестезиолог		52%	9%	39%	
Медицинский психолог	4%	96%			
Патологоанатом		17%		83%	
Врач трансфузиолог			8%	92%	
Рентгенолаборант		83%		17%	

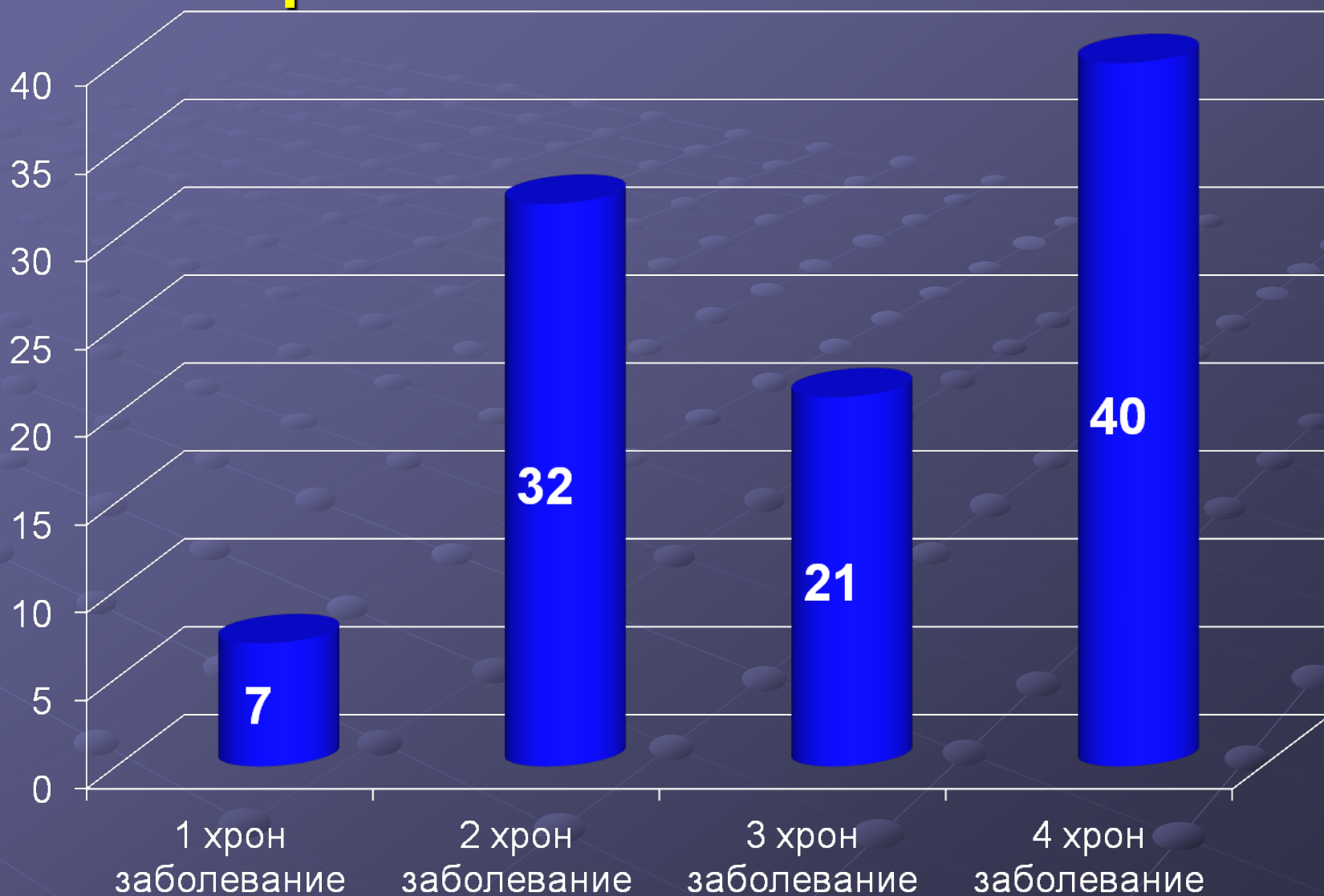
Заболеваемость с временной утратой трудоспособности



Хроническая заболеваемость у медицинских работников по результатам ПМО



Распространенность сочетанной хронической патологии



Распространенность хроническими заболеваниями медицинских работников



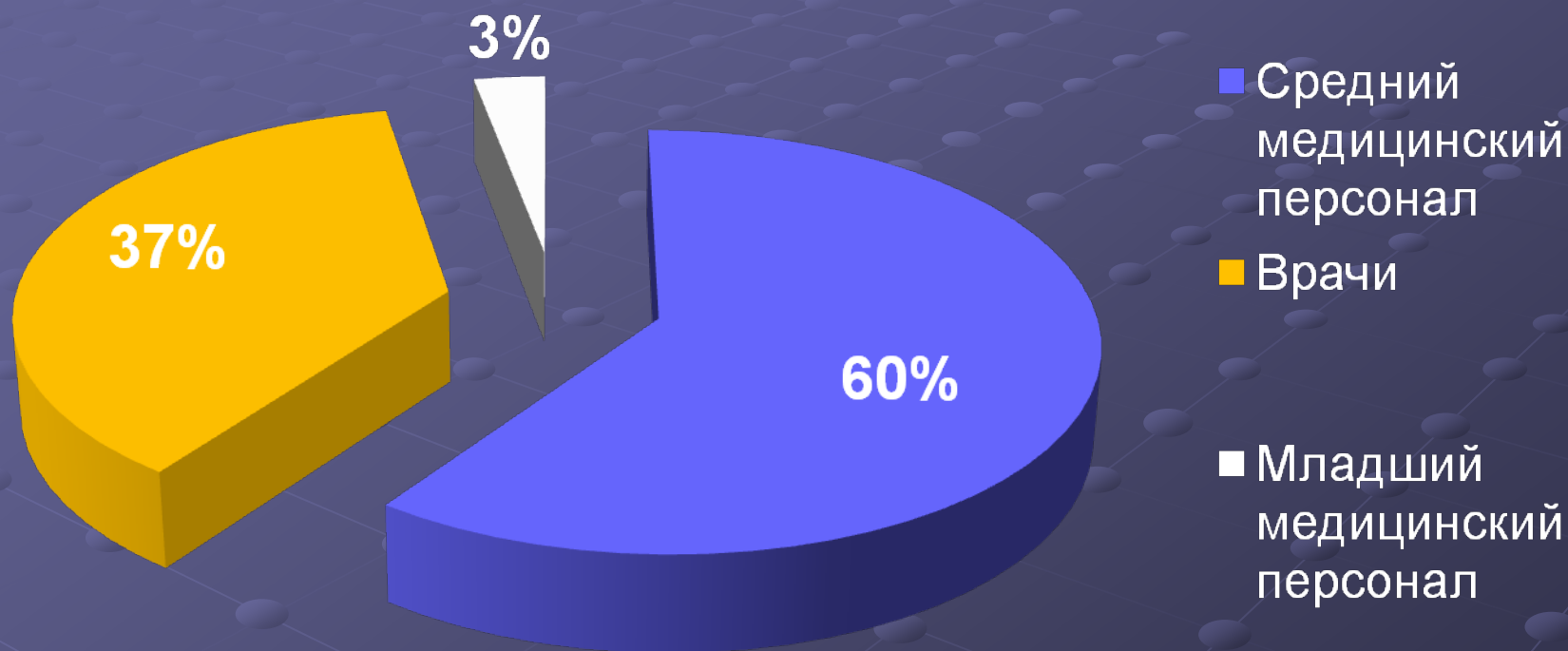
Факторы, вызывающие развитие профессиональных заболеваний



Структура профессиональной заболеваемости медицинских работников



Профессиональная заболеваемость в группах медицинских работников



Динамика случаев профзаболеваний и числа пострадавших*



* Государственный доклад «О санитарно-эпидемиологическом благополучии»

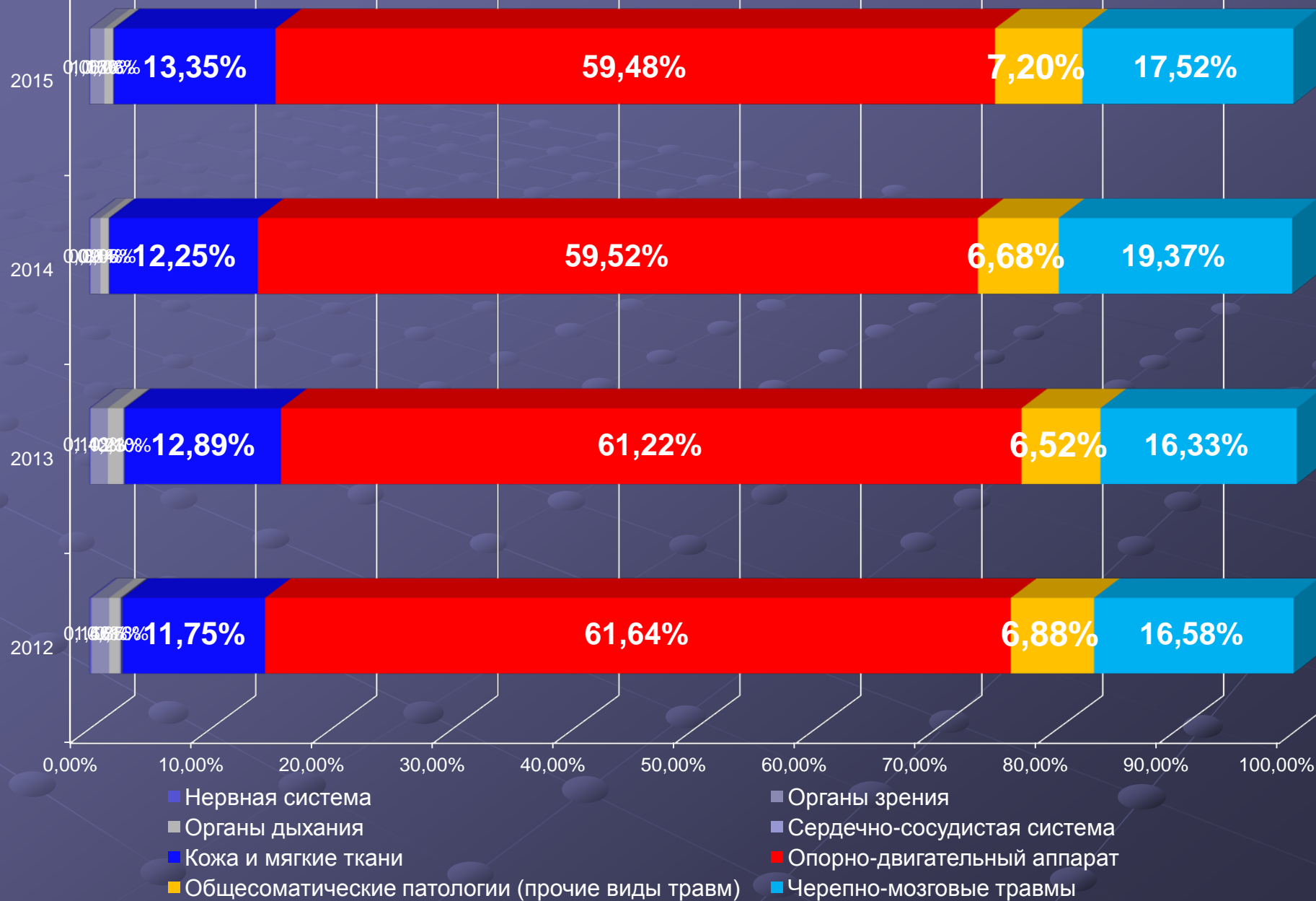
Динамика показателей профессиональной заболеваемости у работников в России (на 10000 работающих)



Профессиональный травматизм у медицинских работников



Структура и динамика травматизма медработников



Определение потерянных лет жизни (DALY)

$$DALY = YLL + YLD$$

YLL – потерянные годы жизни в результате преждевременной смертности

YLD – потерянные годы жизни в результате нетрудоспособности от различных причин

$$YLL = N \times L$$

N – количество случаев смерти

L – количество потенциальных лет, потерянных в результате преждевременной смерти

$$YLD = I \times DW \times L$$

I – количество случаев заболеваний

DW – степень тяжести течения заболевания относительно трудоспособности

L – средняя длительность случая заболевания до выздоровления

Показатели DALY

Заболевания		
	Распространенность%	Потерянные годы
БОЛЕЗНИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ	60,5	5,0
БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ	18	1,2
БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ	40,5	3,8
БОЛЕЗНИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ	9,9	0,8
БОЛЕЗНИ КОСТНО-МЫШЕЧНОЙ СИСТЕМЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ	34,8	3,2
ЭНДОКРИННЫЕ БОЛЕЗНИ, РАССТРОЙСТВА ПИТАНИЯ И ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ	4,8	0,5
БОЛЕЗНИ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ	16,8	1,3
ТРАВМЫ, ОТРАВЛЕНИЯ	2,1	0,3
БОЛЕЗНИ КРОВИ И КРОВЕТВОРНЫХ ОРГАНОВ	6,1	0,6
БОЛЕЗНИ ГЛАЗА И ПРИДАТОЧНОГО АППАРАТА	6,1	0,6
БОЛЕЗНИ УХА И СОСЦЕВИДНОГО ОТРОСТКА	6,3	0,6
БОЛЕЗНИ КОЖИ И ПОДКОЖНОЙ КЛЕТЧАТКИ	4,2	0,4
ВСЕГО		18,3

благодарю за внимание