АН НПО МС ЭИ

«АКАДЕМИЯ ПРИРОДНОГО ЗДОРОВЬЯ»

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИИРТЫШЬЯ

г.ОМСК 2023

ИННОСИБ 2023

РУКОВОДИТЕЛЬ ЭКОПРОЕКТА «СОХРАНИМ ПРИРОДУ ДЕТЯМ»



КУДИНОВА ЕЛЕНА ВЕНИАМИНОВНА

- Генеральный директор «Автономная некоммерческая научно-практическая организация медико-социальных экоинноваций
- "Академия Природного Здоровья"
- ИП Руководитель «Центр Посттстрессовой Реабилитации»
- член «Региональной общественной организации "Омская ассоциация неврологов и нейрохирургов имени Ю. Н. Савченко"
- член Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «Опора России»
- член Общероссийской общественно-государственной организации "Союз Женщин России"

ИННОСИБ 2023

- Основатель проектов «Азбука Природного Здоровья», Школ АПЗ «Активное, здоровое долголетие», «Наши особенные дети», «Все для Победы», «Аромоинновации»

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ

- **На территории Омской области, по состоянию на 1 декабря 2021 года:**

119079 взрослых-инвалидов

9226 детей-инвалидов

- **Общая численность лиц с РАС, согласно мониторингу 2022 года, составила 45888 человек. Проведённый мониторинг выявил динамику увеличения численности по сравнению с 2021 годом на 17 % прирост.**

https://autism-frc.ru/education/monitoring/1509

- в 2022 году в Омской области на 22,1% увеличилось количество психических расстройств и расстройств поведения

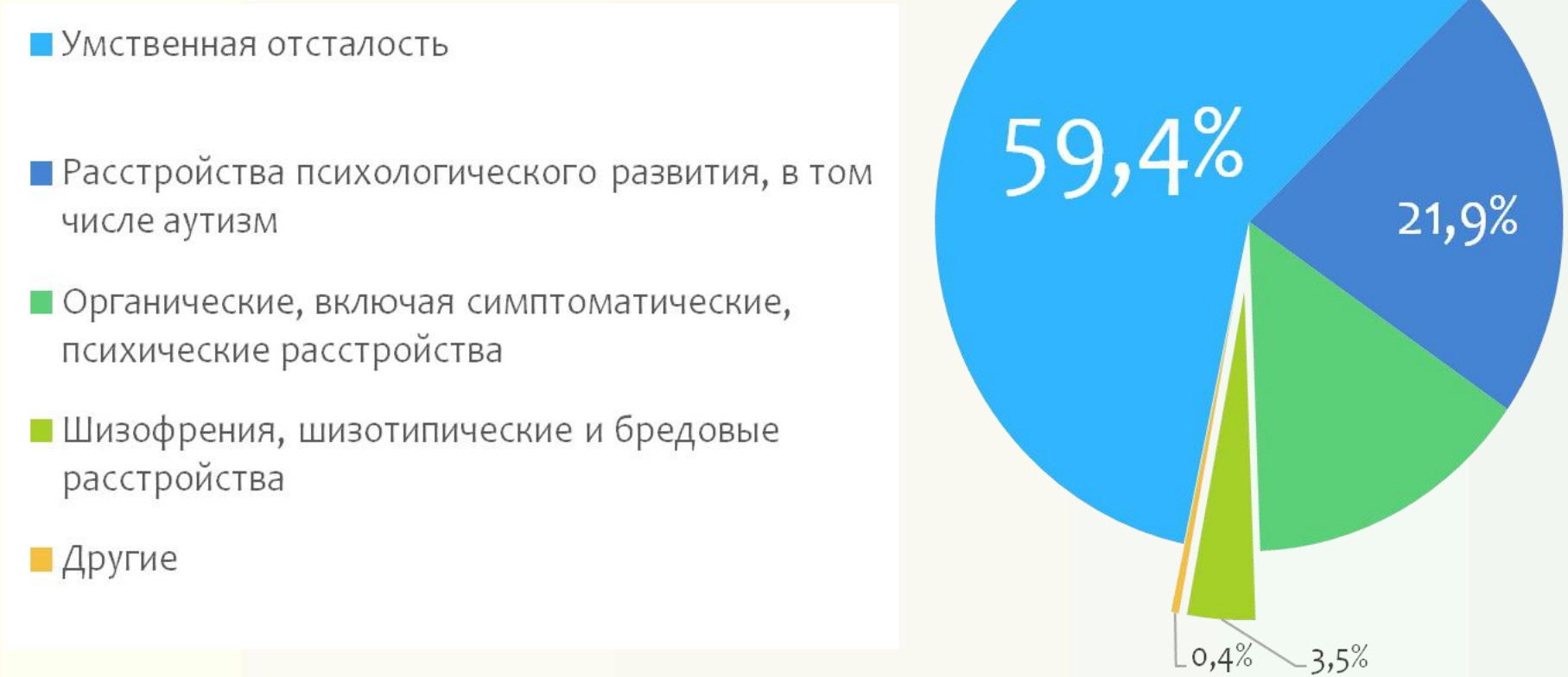
https://kvnews.ru/news-feed/181082

- **В 2022 году удельный вес умерших от COVID-19 в Омской области был намного больше, чем в России и в СФО** и в Сибирском федеральном округе.

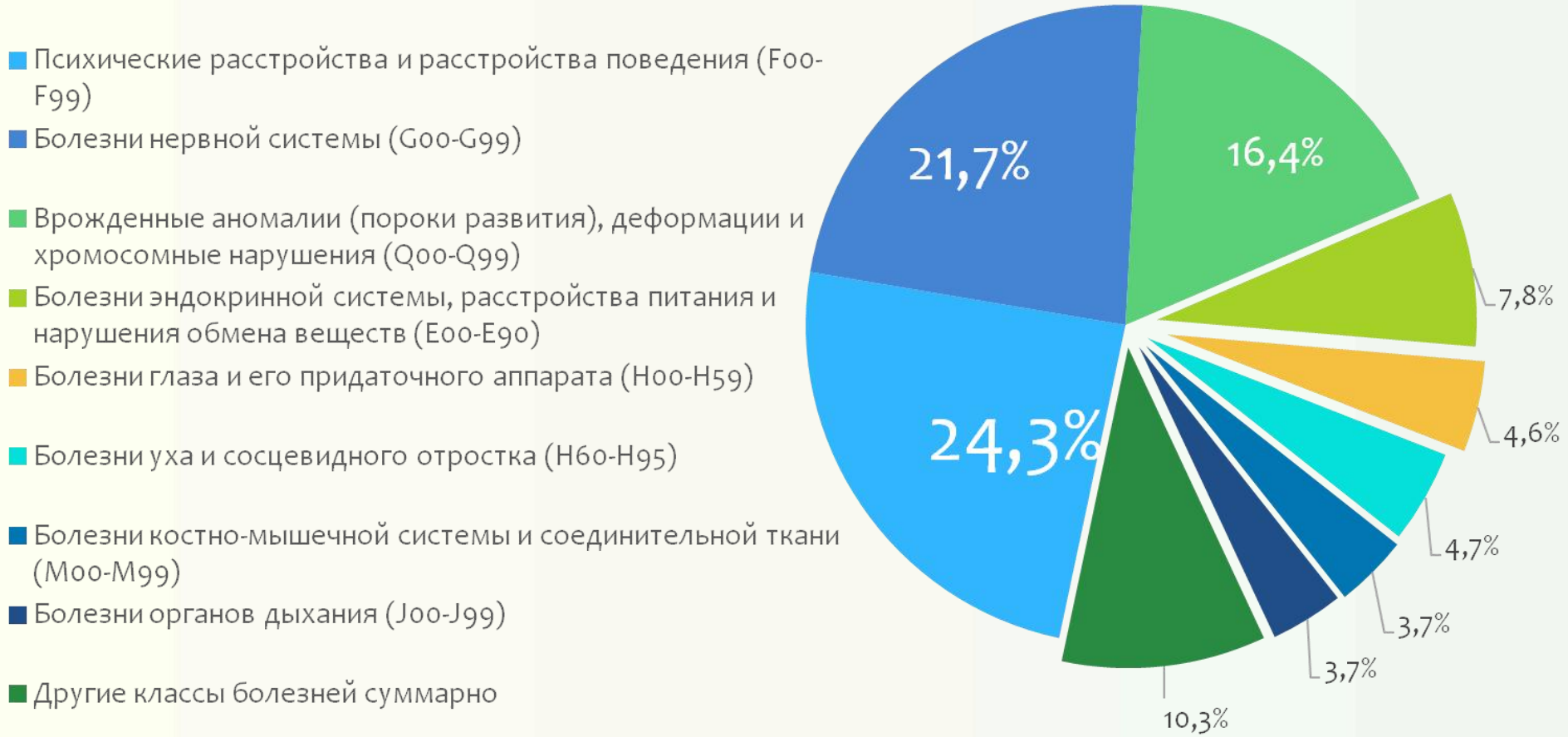
https://kvnews.ru/news-feed/181074

ИННОСИБ 2023

Структура детской инвалидности вследствие психических расстройств и расстройств поведения (%)



Структура общего накопленного контингента детей-инвалидов по классам болезней (%)



ИННОСИБ 2023

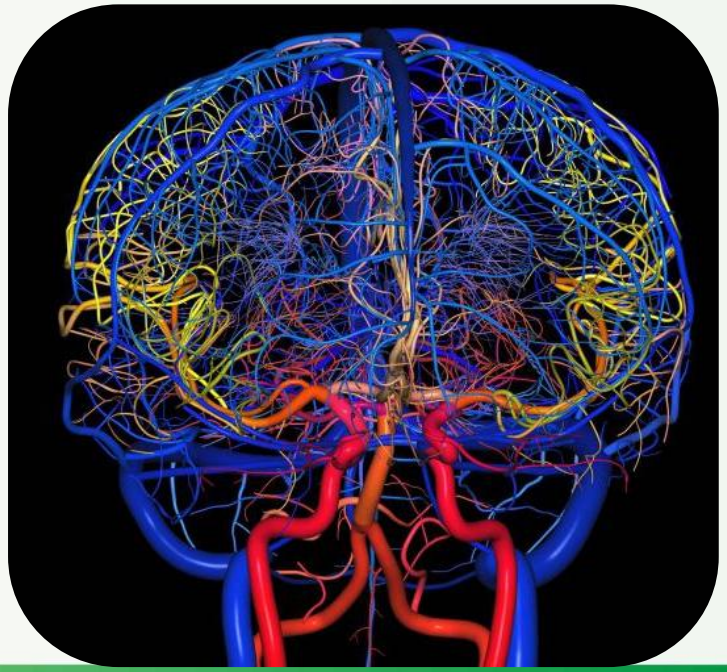


симптомы замершей беременности наблюдаются у 20 % женщин



опухоли мозга и крови у детей 42%

на первом месте заболевания сердечно-сосудистой системы



ИННОСИБ 2023

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ

за 10-летний период 2010-2020 гг. прирост составил:

среди мужчин -18,8%,

среди женщин - 26,5%,

среди детей от 0 до 9 лет составил 19,3 %,

наибольший прирост в возрастной группе от 80 лет и старше (146,5%),

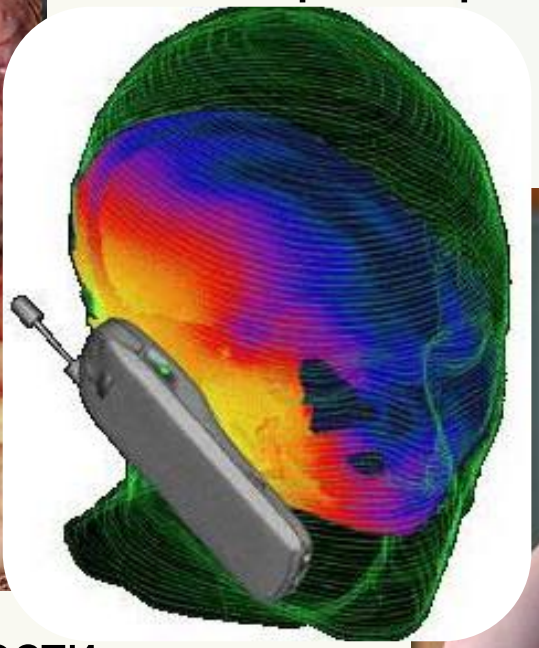
В структуре онкологической заболеваемости среди **детского населения** гемабластозы составляют 42%

Смертность от онкологических заболеваний находится на 2-м месте после смертности от болезней системы кровообращения.

ИННОСИБ 2023

Электромагнитные поля (ЭМП) радиочастотного диапазона с 2011 года признаны канцерогенным фактором окружающей среды класса 2В.







Уровень первичной заболеваемости злокачественными новообразованиями вырос **на 23,7%**

Кудусова, Луиза Халимовна.Комплексная гигиеническая оценка канцерогенного риска здоровью населения при сочетанном воздействии внешнесредовых химических и физических факторов : диссертация ... кандидата медицинских наук : 3.2.1. / .. - Оренбург, 2022.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Разработать и внедрить практические методические рекомендации и методологию безопасностного использования телефонов сотовой связи, для снижения рисков и профилактики онкологических заболеваний на территории города Омска и Омской области.

Актуальность и первоочередность профилактических мероприятий онкологических заболеваний подчеркнуто в Указе Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

СУТЬ ПРОЕКТОЙ ИДЕИ

- **ОЦЕНКА РИСКА -** идентификация опасности - характеристика опасности - оценка экспозиции - характеристика риска
- **УПРАВЛЕНИЕ РИСКОМ** - сравнение рисков - разработка восстанавливающих методик - оценка эффективности действия - реализация решений - мониторинг электромагнитных излучений (ЭМИ) и оценка эффективности проведенных мероприятий
- **ИНФОРМИРОВАНИЕ О РИСКЕ** - взаимообмен информацией и мнениями, проведение школ медицинской граммотности населения

ИННОСИБ 2023

Григорьев, Олег Александрович.Радиобиологическая оценка воздействия электромагнитного поля подвижной сотовой связи на здоровье населения и управление рисками : диссертация ... доктора биологических наук : 03.01.01 / - Москва, 2012.

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА РИСКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



Здоровье населения является не только индикаторным показателем экономического развития территории, но и трудно восполняемым ресурсом, так как формируется под воздействием целого ряда факторов окружающей среды

ТЕХНОГЕННЫЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

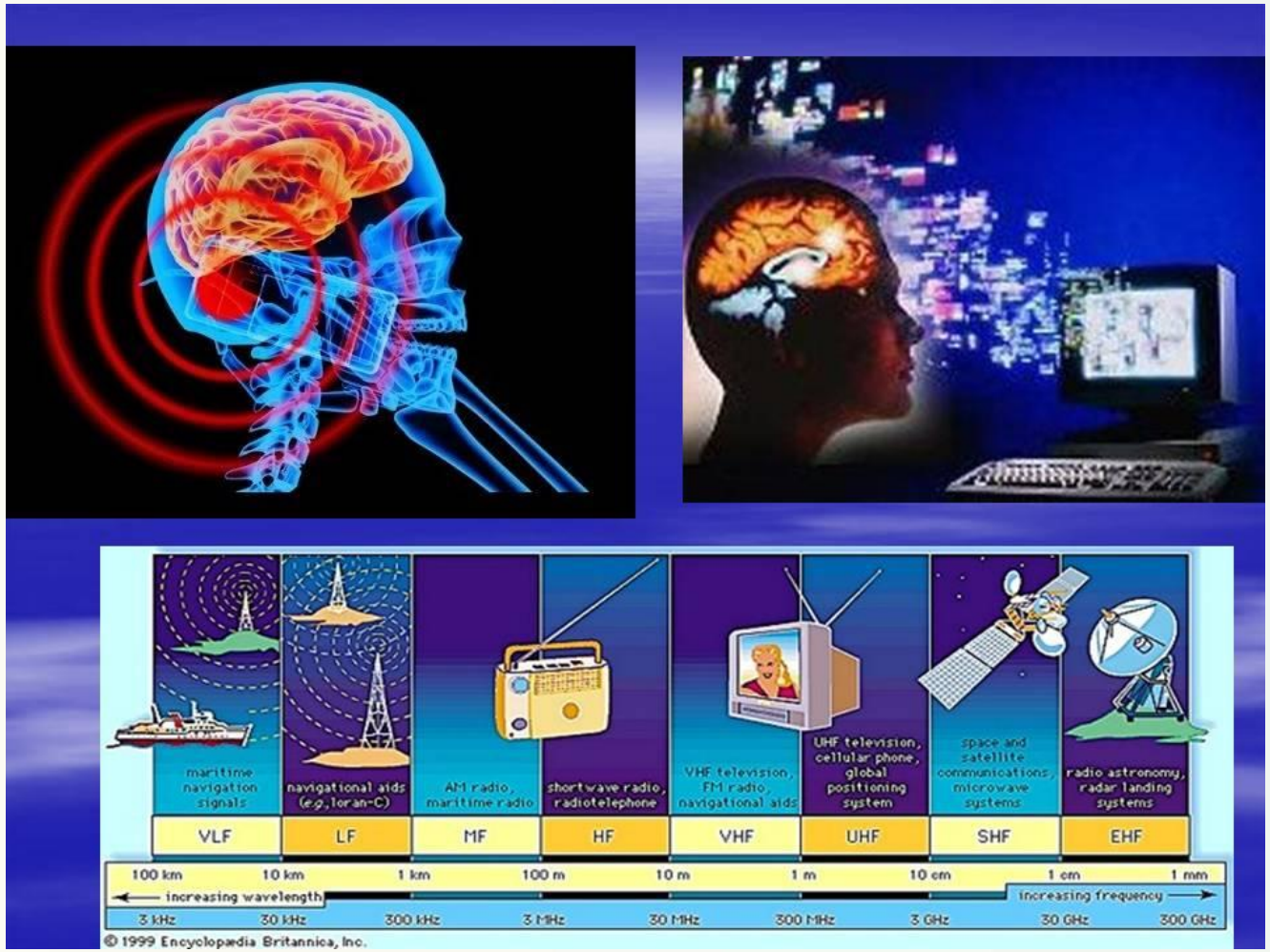


- электромагнитного излучения
- атмосферного воздуха
- транспортного шума
- химических веществ

ИННОСИБ 2023

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ОБСТАНОВКА

Технический прогресс обусловил использование во многих областях деятельности человека ЭМИ различных частотных диапазонов, интенсивностей и режимов излучения.



ИННОСИБ 2023

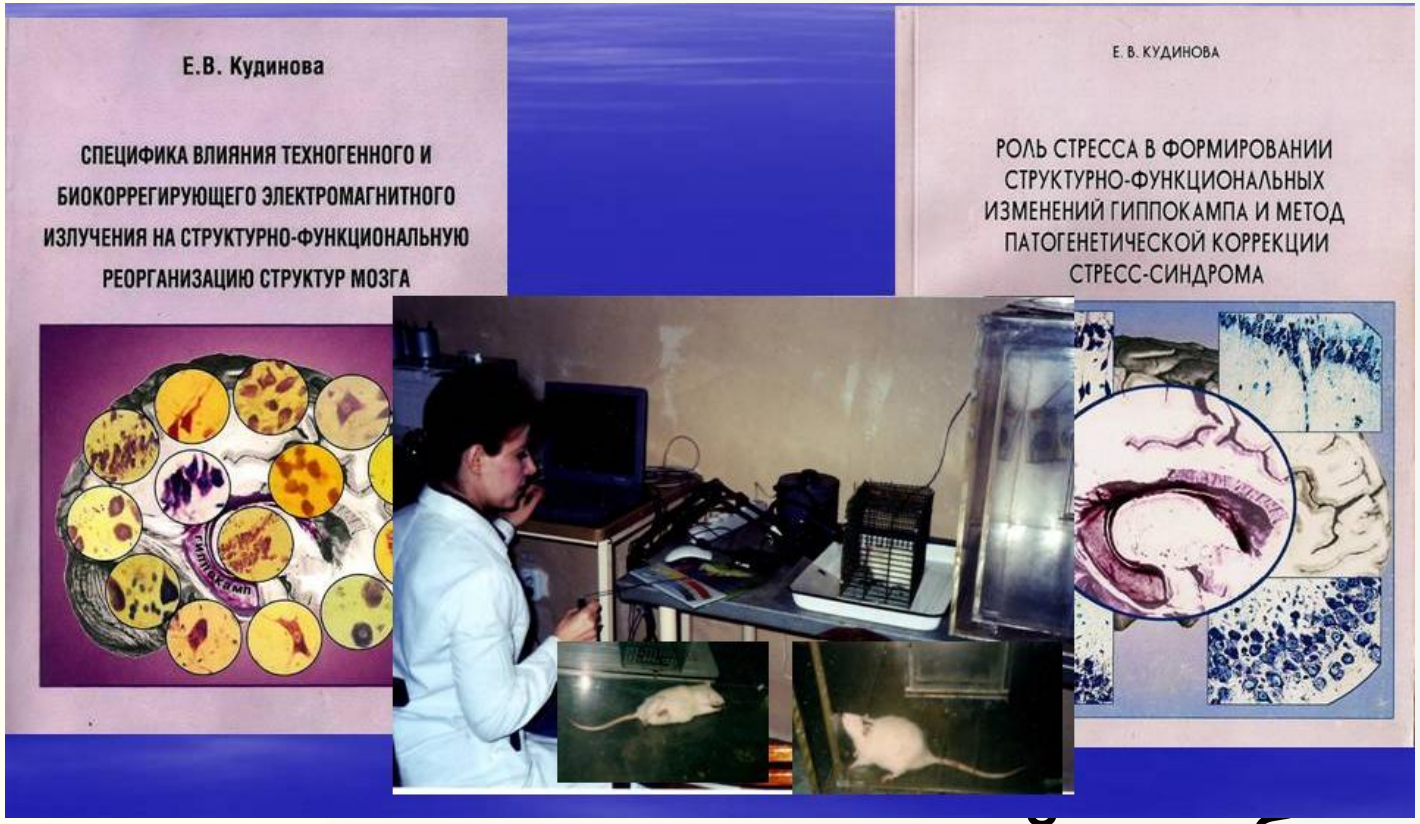
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ

- Согласно действующих санитарных норм, допустимым считается уровень техногенных ЭМП, равный 10 мкВт/см , а для мобильных телефонов — 100 мкВт/см. Это в 2'10 -10 (миллиард!) раз выше уровня естественных ЭМП того же частотного диапазона. Подобной ситуации не наблюдается ни по одному известному веществу или излучению.
- Научно обоснованы и идентифицированы внутритерриториальные уровни электромагнитных полей (300 МГц-300 ГГц) от базовых станций сотовой связи и персональных абонентских устройств с оценкой канцерогенного риска здоровью населения.

ИННОСИБ 2023

Гудина, Маргарита Валентиновна. Гигиеническое значение электромагнитного фактора современной урбанизированной среды : автореферат дис. ... кандидата медицинских наук : 14.00.07 / Гудина Маргарита Валентиновна; Оренбург, 2008.

УПРАВЛЕНИЕ РИСКОМ
СОБСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ





Значимость экологической проблемы, послужило проведению собственных научных исследований.

Кудинова, Елена Вениаминовна.Структурно-функциональные изменения гиппокампа при стресс-синдроме и их коррекция методом биорезонансной терапии : автореферат дис. ... кандидата медицинских наук : 03.00.25 / Кудинова Елена Вениаминовна ; Тюменская гос. мед. акад. - Тюмень, 2004.

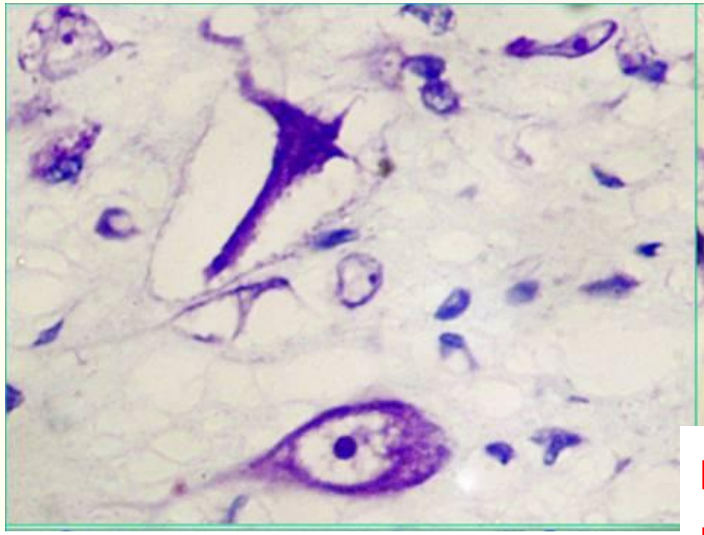
РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕННОГО ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Ключевые системы запускающие техногенный стресс-синдром:

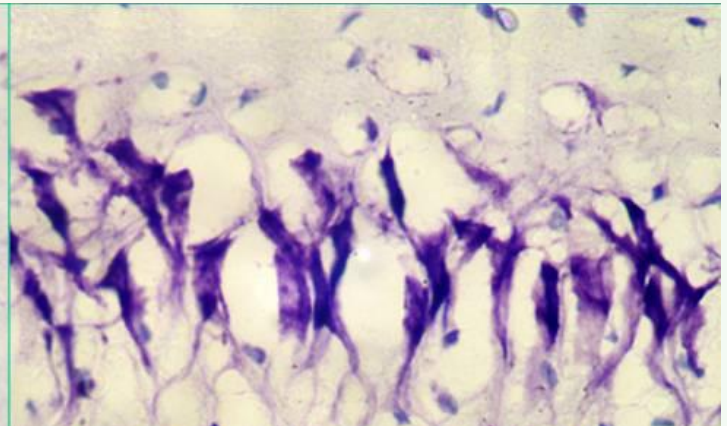
- нервная
- кровеносная
- иммунная системы
- эндокринная

Кудинова, Елена Вениаминовна.Техногенное и биокоррегирующее влияние электромагнитного излучения на лимбические структуры : автореферат дис. ... доктора медицинских наук : 03.00.16- экология / Кудинова Елена Вениаминовна ; . - Екатеринбург, 2007.

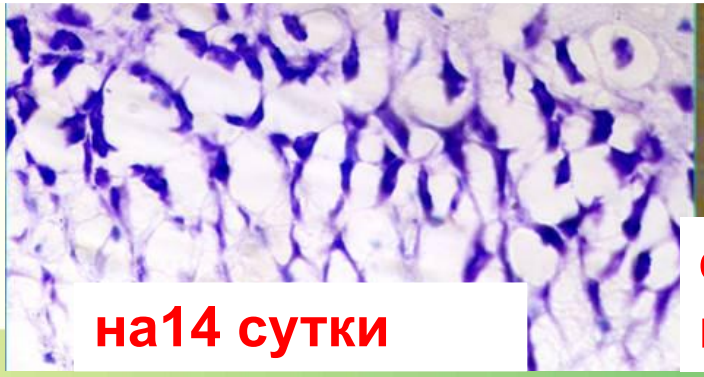
ИЗМЕНЕНИЯ МОЗГА
при использованн сотового телефона



нормальный нейрон на 3 сутки



повреждены все нейроны, на 3-7 сутки



на14 сутки



отек вокруг капиляра, инсульт

ИННОСИБ 2023

НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ



- снижение памяти
- нарушение речи
- задержка развития
- стволовой синдром
- нарушение функций сенсорных органов
- **опухоли мозга**

НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИЙ КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЫ



- высокое давление
- болевой синдром
- инфаркты
- инсульты

ИННОСИБ 2023

НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИЙ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ



- рост инфекций
- увеличение аутоиммунных заболеваний
- **онкология**



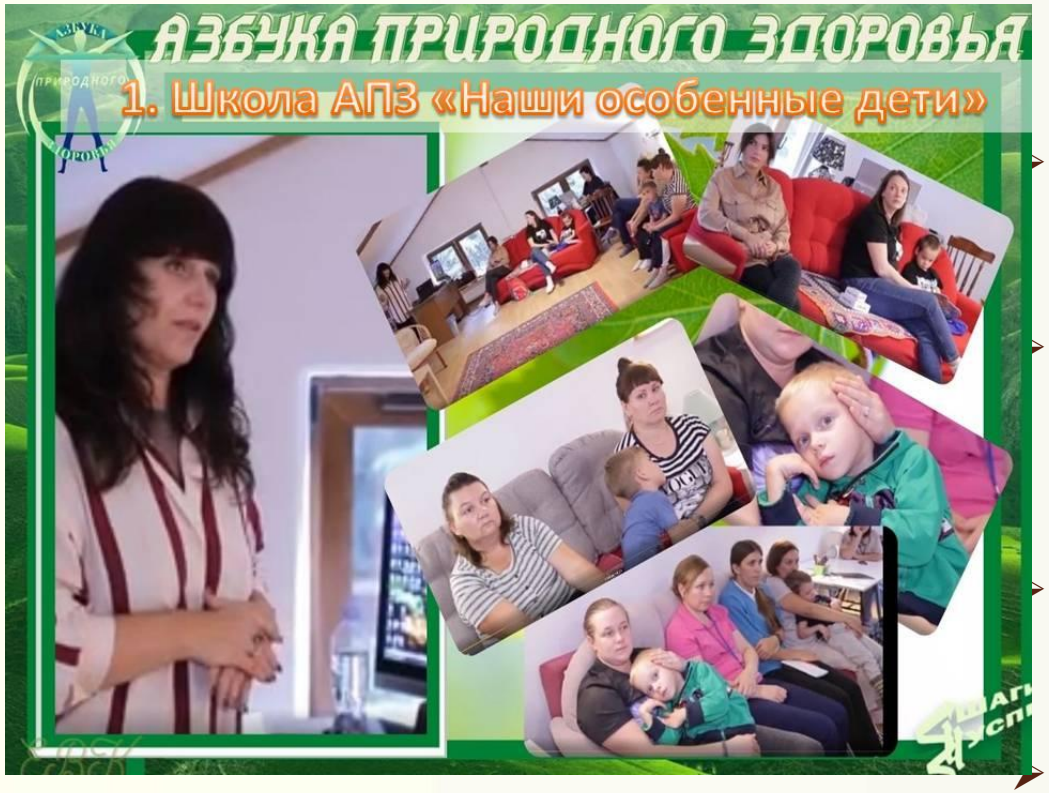
ИННОСИБ 2023

ИНФОРМИРОВАНИЕ О РИСКЕ
Ожидаемый результат проекта

- Результаты исследования и проекта использовать в рекомендациях для населения (информационных листоках и в решениях Комитета Здравоохранения «ОПОРА РОССИИ», в депортаминте по медицинской экологии в
- Используются в учебном процессе Кафедры медицины труда, гигиены и профпатологии и восстановительной медицины, для студентов 6 курса и последипломного профессионального образования ОГМУ и других вузах
- Включить в программу курса тематического усовершенствования "Гигиена неионизирующих излучений" для врачей гигиенических специальностей, экспертов-физиков лабораторий центров гигиены и эпидемиологии, специалистов по охране труда, а также в учебно-методическом пособии "Сотовая связь как гигиенически значимый источник электромагнитного поля"
- Разработка мер профилактики социально значимых болезней нервной, сердечно-сосудистой, иммунной систем и онкологических заболеваний
- Создание и утверждение практических методических рекомендаций для населения и врачей
- Разработать практические рекомендации по снижению интенсивности воздействия электромагнитных полей
- Повысить уровень экологической культуры населения через обучающие школы «Азбуки Природного Здоровья»

ИННОСИБ 2023

СОЦИАЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ



- **ПОВЫШЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ГРАМОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ по ресурсным возможностям организма с самовосстановлением и самосохранением здоровья.**
- **ВЫРАБОТКА УСТОЙЧИВЫХ 5 НАВЫКОВ СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ в ШКОЛАХ »АЗБУКИ ПРИРОДНОГО ЗДОРОВЬЯ»**
- **СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ НАРУШЕНИЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В ЦЕЛЕВОЙ ГРУППЕ, ПОВЫШАЯ КАЧЕСТВЕННЫЙ И СОЦИАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ЖИЗНИ.**
- **РАЗВИТИЕ КУЛЬТУРЫ ЭКОЛОГИЧНОГО ОТНОШЕНИЯ К ПРИРОДЕ, КАК К ОСНОВНОМУ ИСТОЧНИКУ ЗДОРОВЬЯ.**
- **Итоги проекта ОСВЕЩАТЬ В СРЕДСТВАХ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ И СОЦ. СЕТЯХ, ДОЛОЖИТЬ НА ФОРУМЕ ИННОСИБ 2024, НА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ**

ИННОСИБ 2023

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА





644517, Омская область, район Омский,
поселок Чернолучье,
ул. Курортная, 24,
санаторий «Русский лес»

г.Омск, ул. Фрунзе 93, на базе Медико-реабилитационного Центра "Возрождение Человека"



ИННОСИБ 2023

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Стремительное изменение технологий в современном мире приводит к тому, что число неблагоприятных для здоровья человека факторов постоянно увеличивается, а их интенсивность возрастает.

В связи с несомненным биотропным действием ЭМИ сотового телефона и отсутствием адекватных подходов к нормированию, решение проблемы защиты населения от электромагнитного излучения является комплексной задачей, затрагивающей социальные и экономические интересы различных отраслей и ведомств, требующей междисциплинарных подходов и привлечения специалистов разного профиля. В соответствии с этим система профилактических мероприятий должна осуществляться по нескольким направлениям.

Указах Президента Российской Федерации № 254 «О Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года» №2 474 «О национальных целях развития Российской Федерации до 2030 года», в которых подчеркнута приоритетность реализации программ по борьбе с онкологическими заболеваниями

ИННОСИБ 2023

СОХРАНИМ ПРИРОДУ ДЕТЯМ



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

https://vk.com/apzelenavenakudinova

kudinova_kleo@mail.ru

+79136048234

ИННОСИБ 2023