

Глазов - центр ядерной медицины

Создание в Глазове полнофункционального центра ядерной медицины - стратегическая задача. Прежде всего, это актуальный проект, призванный остановить «эпидемию рака», которая захлестнула Удмуртию в последние пять лет, но не менее важна возможность дать второе дыхание атомному городу, который сейчас испытывает ядерный дефицит прорывных идей, способных переломить тенденцию медленного угасания города.



БЫСТРЫЙ РОСТ СМЕРТНОСТИ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ

Удмуртия - один из регионов России, в котором заболеваемость и смертность от онкологических заболеваний традиционно находились на низком уровне. Однако, в 2012-2016 годах, по данным Республиканского центра медицинской профилактики Министерства здравоохранения Удмуртской Республики, заболеваемость онкологическими болезнями в республике выросла почти на 15%, а смертность от них почти на 12%.

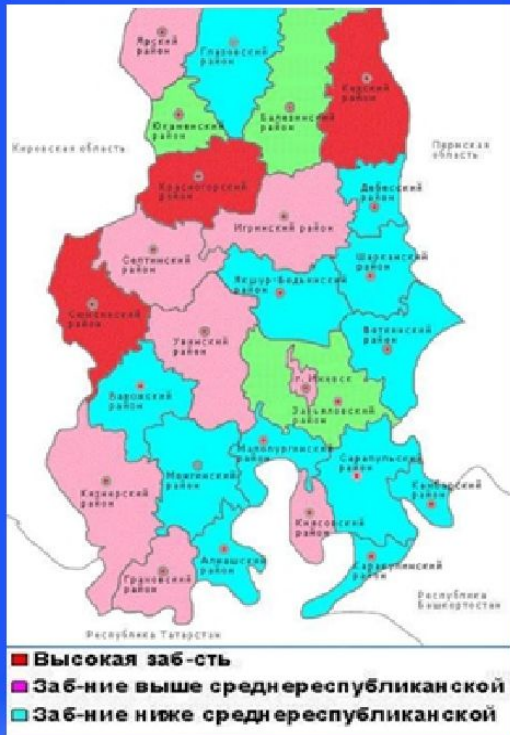
random]]plasmid

Chromosomes are
large molecules of
DNA in a cell nucleus, which
carry the genetic information
of an organism. The DNA
molecules are organized into
chromosomes. DNA molecules
are composed of a sugar-phosphate
backbone and nitrogenous
base pairs. The base pairs
are adenine, thymine, cytosine,
and guanine. The sequence
of the base pairs determines
the genetic code. The genetic
code is a set of instructions
that tells the cell how to
make proteins. Proteins are
the building blocks of life.
They are made of amino acids.
The sequence of amino acids
determines the shape and
function of a protein. The
shape and function of a
protein determine the
function of a cell. The
function of a cell determines
the function of an organism.



НАСЕЛЕНИЕ НА СЕВЕРЕ БОЛЕЕТ И УМИРАЕТ ОТ РАКА ЧАЩЕ

Анализ внутрирайонных различий в уровне заболеваемости и смертности показывает, что население северной и центральной части Удмуртии в большей степени подвержено риску онкологических заболеваний.



ДИАГНОСТИКА

A person in a dark suit is shown from the chest up, holding a glowing blue DNA double helix structure in their right hand. The background is a dark blue, futuristic digital interface with various data points, charts, and text elements like 'BUSINESS', 'WORLD', and 'WORLD'.

По данным за 2016 год: в рамках диспансеризации выявляется всего 8,6%. Почти 25% случаев заболеваний раком выявляется на IV стадии болезни, что приводит к тому, что четверть пациентов умирают в первый год после её выявления.

Создание современного центра ядерной медицины способно остановить эту негативную тенденцию, способствовать раннему выявлению раковых болезней и, как следствие, снижение смертности от них.

МЕДИЦИНСКИЕ КАДРЫ.

Не секрет, что в Глазове, который обслуживает 6 северных районов республики с населением свыше 250 тыс человек, острая нехватка врачей узкой медицинской направленности.

Создание современного медицинского центра не только даст глазовчанам и жителям окрестных районов доступ к качественной и эффективной медицинской помощи, но и вернет им уверенность в перспективе города и личном успехе.

Позволит установить «мостик» между славным прошлым и современностью, поверить в не менее славное будущее.



СВОБОДНЫЕ ПЛОЩАДИ В МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Сокращение населения и оптимизация системы здравоохранения привела к тому, что в Глазове имеются свободные площади медицинского назначения.

Наличие свободных помещений потенциально снижает инвестиции в открытие центра ядерной медицины, исключая большие расходы на приобретение или строительство недвижимости.


СВЯЗКА «МЕДИЦИНА + ПРОИЗВОДСТВО ИЗОТОПОВ»

Центр ядерной медицины в Глазове может стать лабораторией инноваций для тестирования образцов различных изотопов, используемых как в диагностике, так и лечении онкологических и не только заболеваний.



ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

В Глазове имеются специалисты, оборудование, а так же свободные промышленные площади со всей необходимой инфраструктурой для организации серийного производства компонентов, используемых в ядерной медицине.



МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСТЕР

Организация базового производства на ЧМЗ позволит начать процесс формирования кластера различных медицинских производств вокруг ЧМЗ, но за пределами контура Росатома.

Используя технологии, сырье и даже оборудование основного производства возможно стимулировать создание сопряженных, но независимых производств:

- титановых штифтов для стоматологии
- медицинских игл
- порошка диоксида циркония
- свинцовых капсул для упаковки медицинских компонентов на основе изотопов
- различных расходных материалов

Вывод:

- Создание центра ядерной медицины в Глазове несомненно станет толчком по созданию на градообразующем предприятии новых производств, с соответствующим увеличением выручки и занятости горожан.
- Организация вокруг ЧМЗ медицинского кластера позволит решить проблему Глазова как моногорода, даст толчок развитию местного бизнеса и, как следствие, снизит остроту социальных проблем.
- Проект организации производства медицинских материалов позволит использовать потенциал научных кадров ЧМЗ и его инфраструктуры
- Станет прекрасным проектом развития Глазова как территории опережающего социально-экономического развития.

