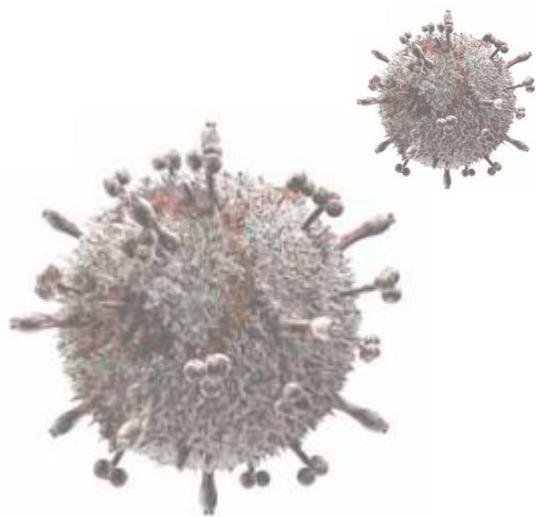




**СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «**Сибирский государственный медицинский университет**»
Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ
Минздрава России)

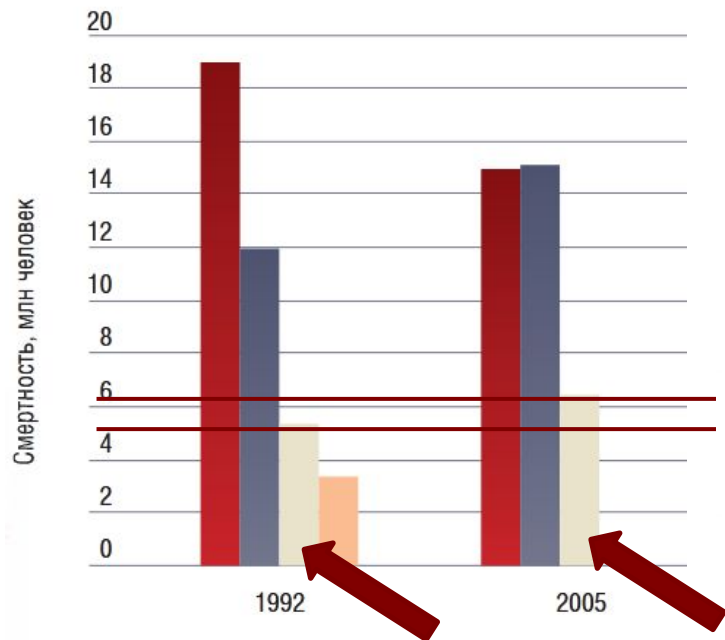
Онколитические препараты



Выполнила студентка лечебного факультета
отделения стоматологии 2 курса группы 1051
Асмус Мария Александровна
Руководитель Луцаева Инна Владимировна

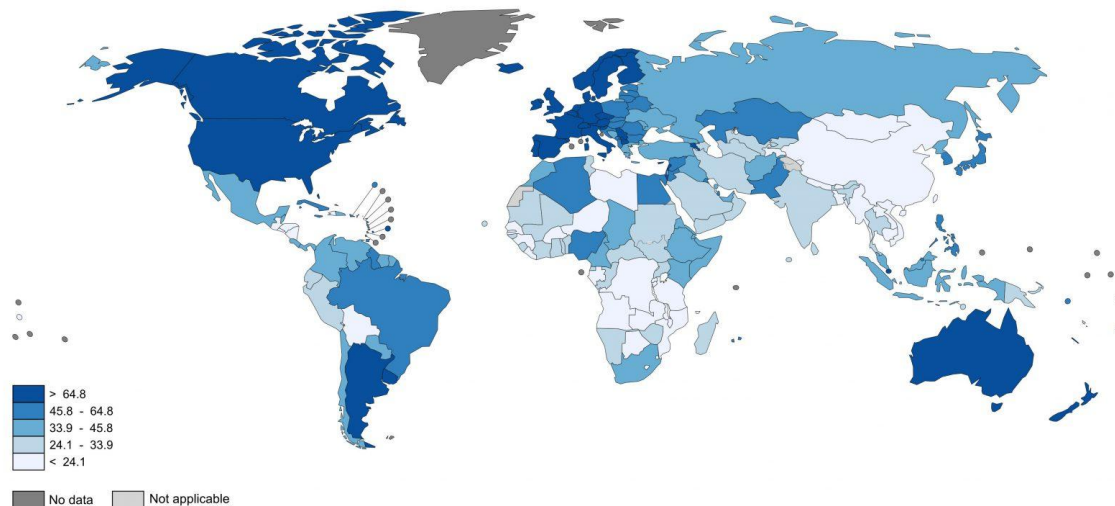
г. Томска

Актуальность



- Инфекционные и паразитарные болезни
- Сердечно-сосудистые болезни
- Онкологические болезни
- Смертность новорожденных

Географическая распространённость раковых заболеваний



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data source: GLOBOCAN 2012
Map production: IARC
World Health Organization



"Грубый" показатель заболеваемости на 100 тыс. населения России за 2020 год составил 379,7 (доверительный интервал 378,7 – 380,6), прирост за 10-летний период **20,5%**.

Актуальность



Хирургическое лечение и радиотерапия дают эффект исключительно при локализованном процессе и не могут препятствовать развитию отдаленных метастазов

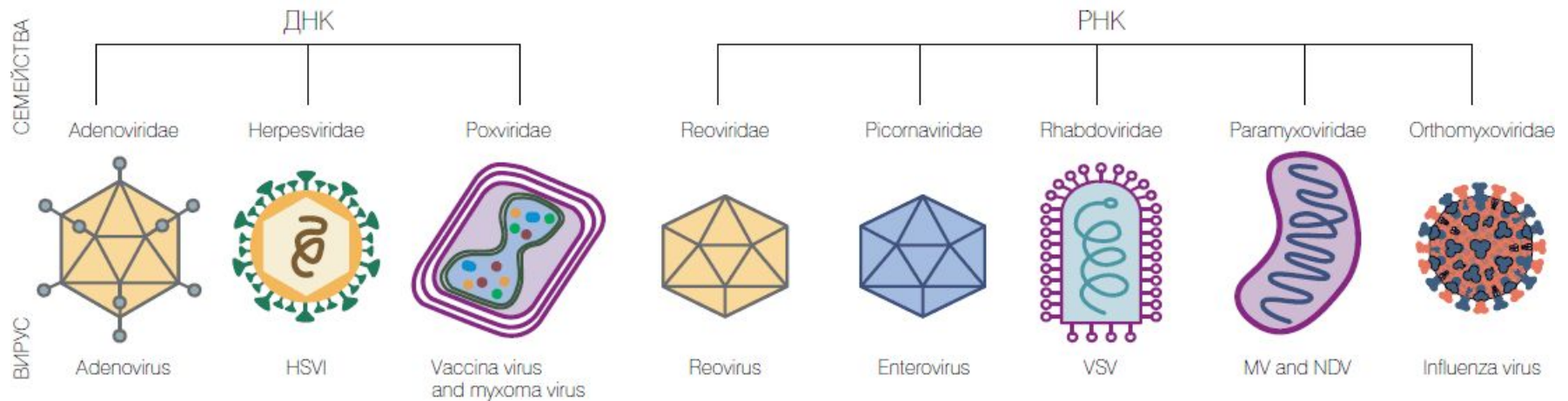


Возможности лекарственной терапии ограничены токсичностью противоопухолевых средств, первичной и приобретенной лекарственной устойчивостью опухолей

Основные усилия ученых и врачей направлены на поиски лекарственных средств, вызывающих селективную гибель опухолевых клеток, преодоление лекарственной устойчивости без ухудшения при этом качества жизни больных

Онколитические вирусы

-- непатогенные или аттенуированные природные вирусы, способные инфицировать опухолевые клетки, не поражая при этом здоровые клетки человека.



Классификация онколитических вирусов

Природные вирусы

Аттенуированные вирусы

Генномодифицированные вирусы

Механизм действия
