V межрегиональная научно-практическая конференция
РАДИОЛОГИЯ В ОНКОЛОГИИ: фокус на маммологию»
Нижний Новгород
13-14 октября 2020 г.

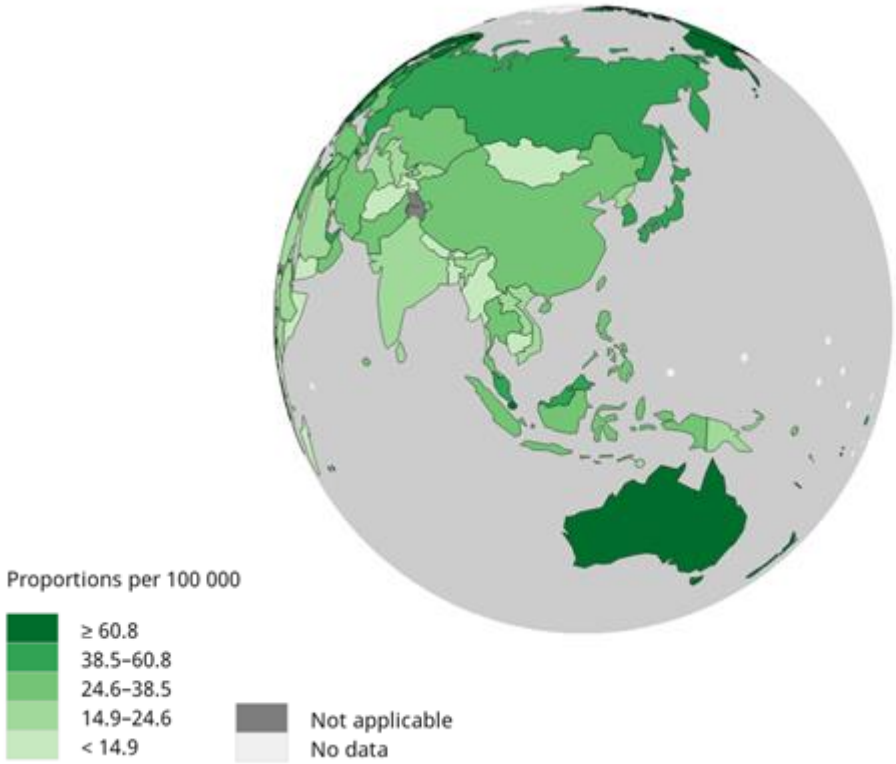
Злокачественные новообразования молочной железы: статистика и эпидемиология

(данные государственного ракового регистра и государственной статистики)

Российский центр информационных технологий и эпидемиологических исследований в области онкологии в составе МНИОИ им. П.А. Герцена – филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии Минздрава России»

Старинский Валерий Владимирович
Грецова Ольга Петровна
rzto@mail.ru

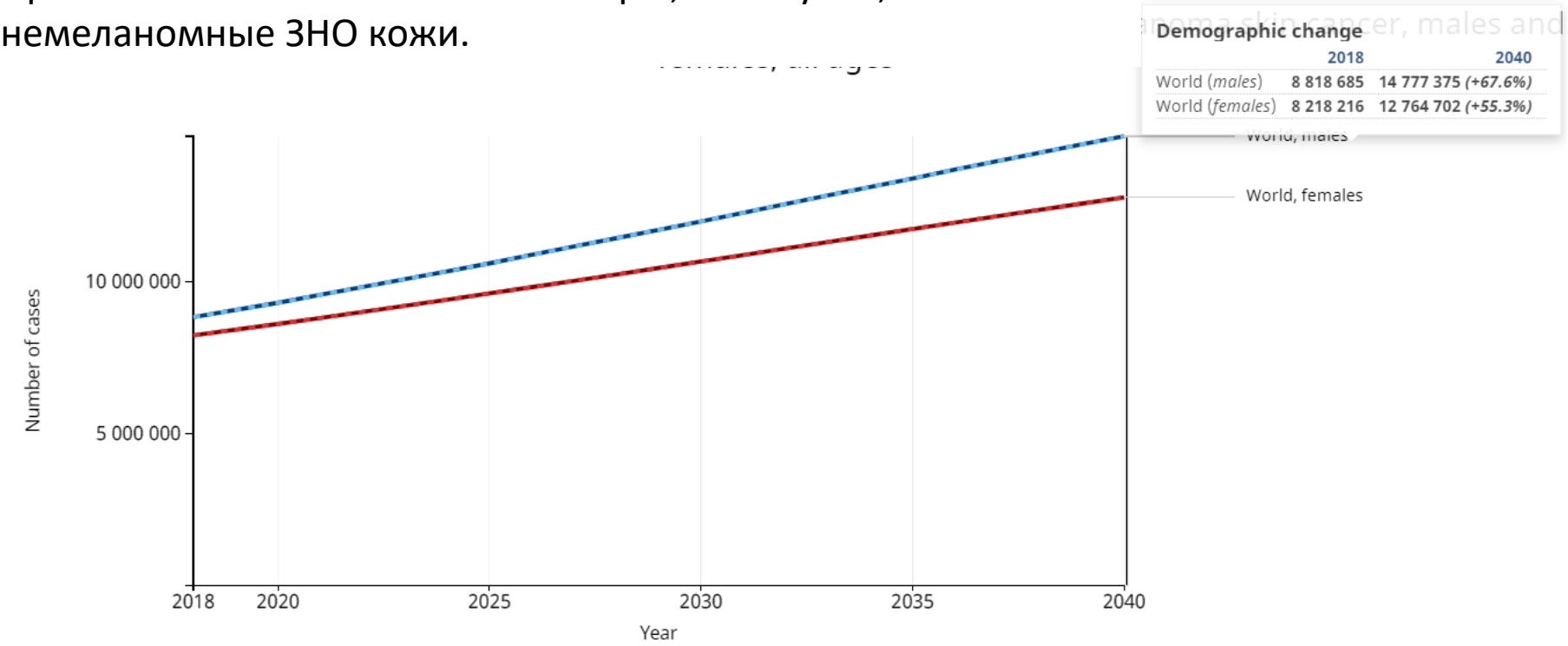
Распространённость ЗНО молочной железы в 2018 г. в мире



Динамика показателя распространенности ЗНО молочной железы в РФ, 100 тыс. женского населения

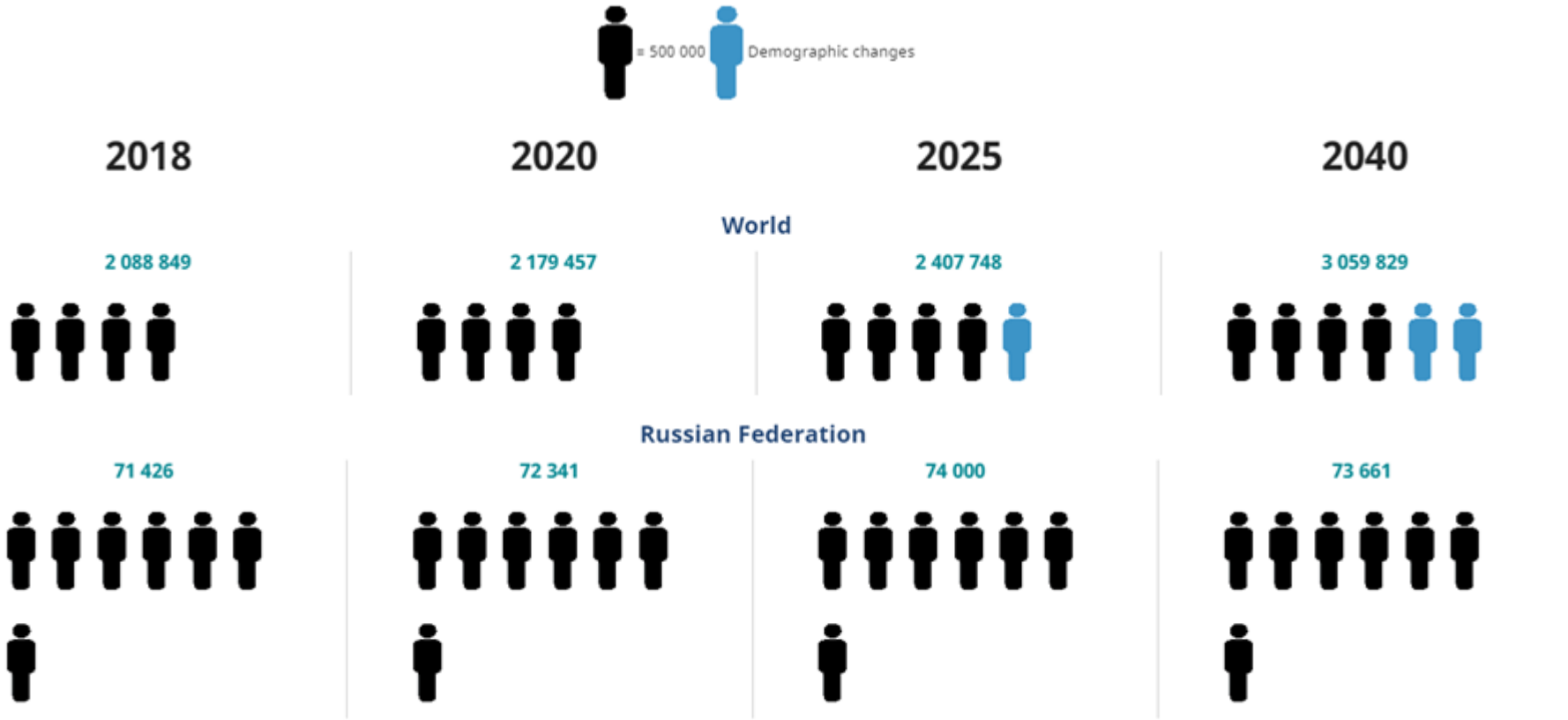
	2009	2014	2019	Прирост (%)
Распространенность ЗНО молочной железы	341,5	410,3	489,8	44,6

Прогноз заболеваемости ЗНО в мире , все случаи, исключая немеланомные ЗНО кожи.



Graph production: Global Cancer Observatory (http://gco.iarc.fr/)
© International Agency for Research on Cancer 2018

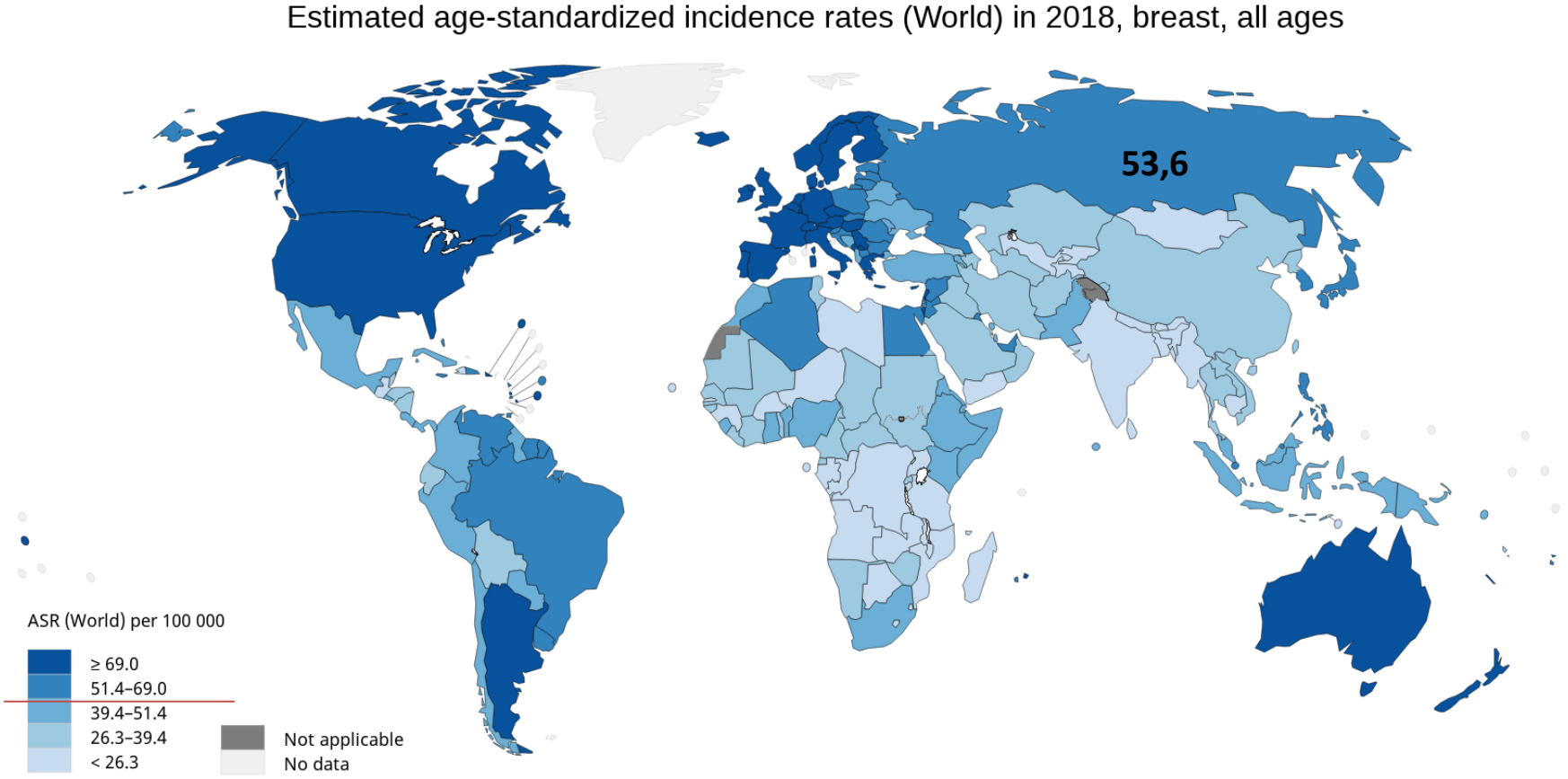
Прогноз абсолютного числа случаев ЗНО молочной железы до 2040 г. в мире и РФ



Data source:GLOBOCAN 2018
Graph production: Global Cancer Observatory (http://gco.iarc.fr/)
© International Agency for Research on Cancer 2018

International Agency for Research on Cancer
World Health

Стандартизованный показатель заболеваемости ЗНО молочной железы



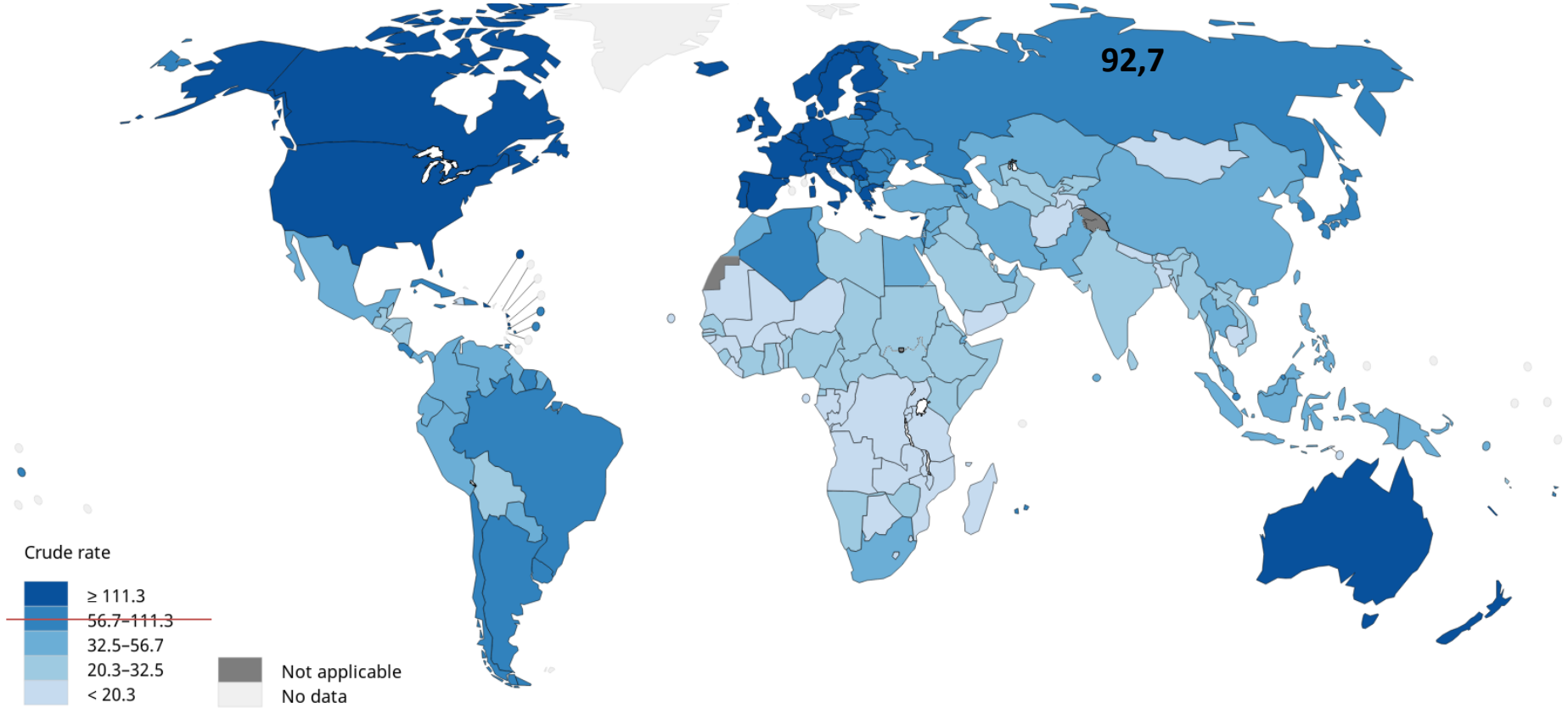
All rights reserved. The designations employed and the presentation of the material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization / International Agency for Research on Cancer concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate borderlines for which there may not yet be full agreement.

Data source: GLOBOCAN 2018
Graph production: IARC (http://gco.iarc.fr/today)
World Health Organization

World Health Organization

© International Agency for Research on Cancer 2018

«Грубый» показатель заболеваемости ЗНО молочной железы женского населения, 2018г., на 100 тыс. населения

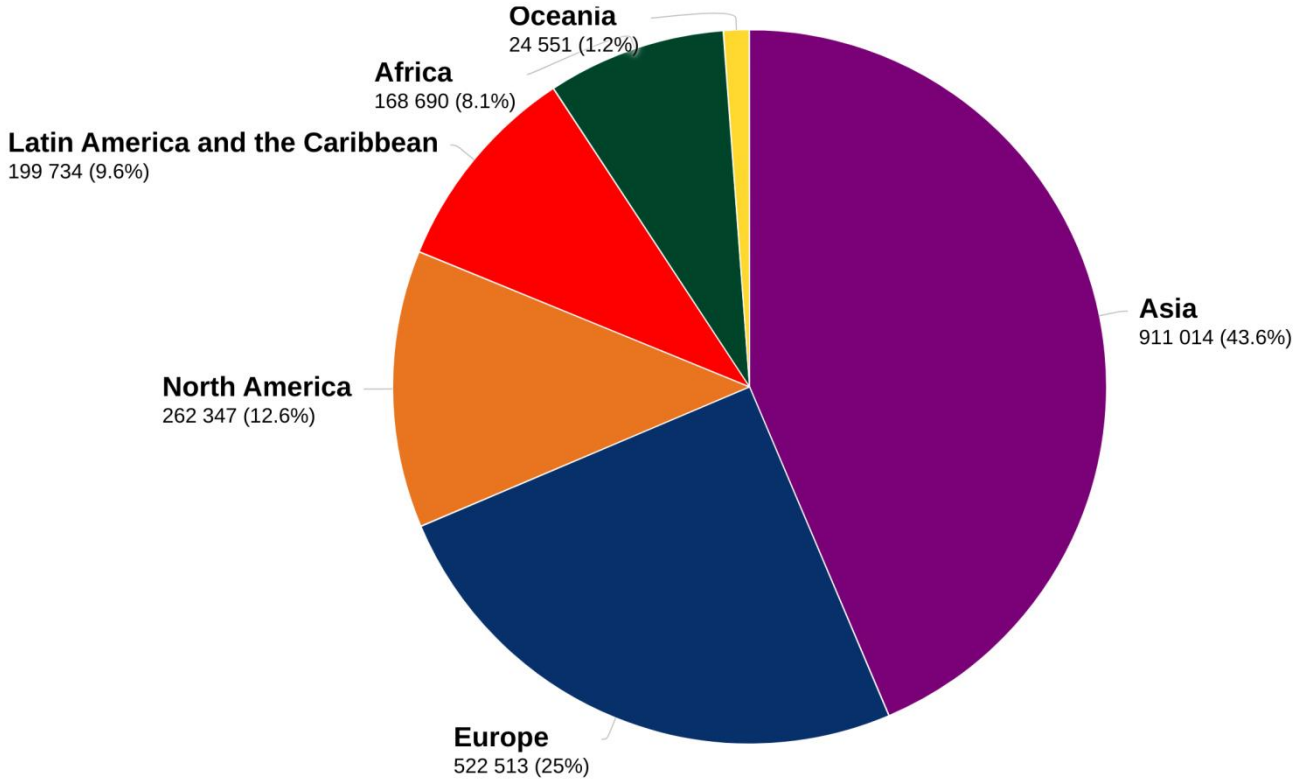


All rights reserved. The designations employed and the presentation of the material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization / International Agency for Research on Cancer concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate borderlines for which there may not yet be full agreement.

Data source: GLOBOCAN 2018
Graph production: IARC (http://gco.iarc.fr/today)
World Health Organization

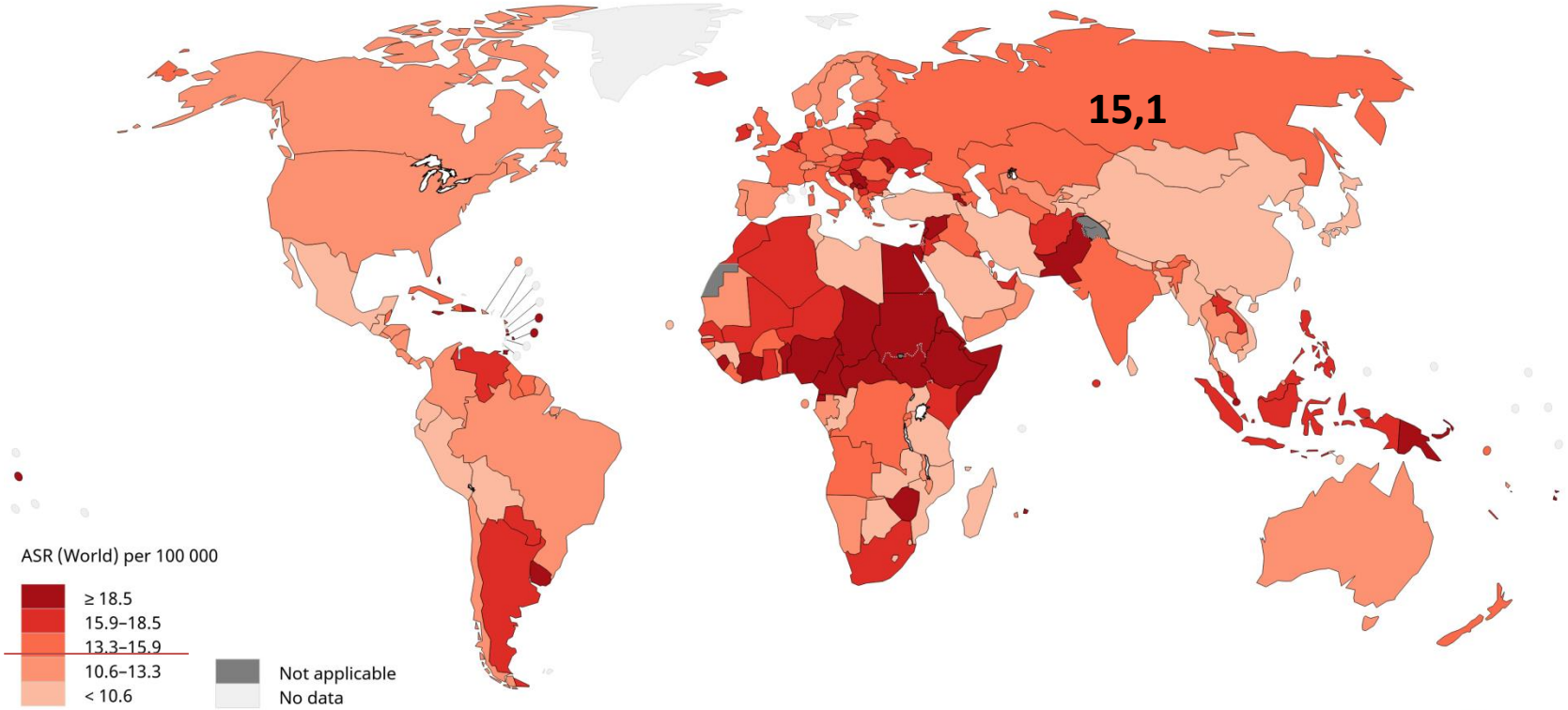
World Health Organization
© International Agency for Research on Cancer 2018

Выявление новых случаев ЗНО молочной железы по континентам, 2018 г.



Total : 2 088 849

Стандартизованный (мировой стандарт возрастного распределения населения) показатель смертности от ЗНО молочной железы женского населения мира, 2018 г.



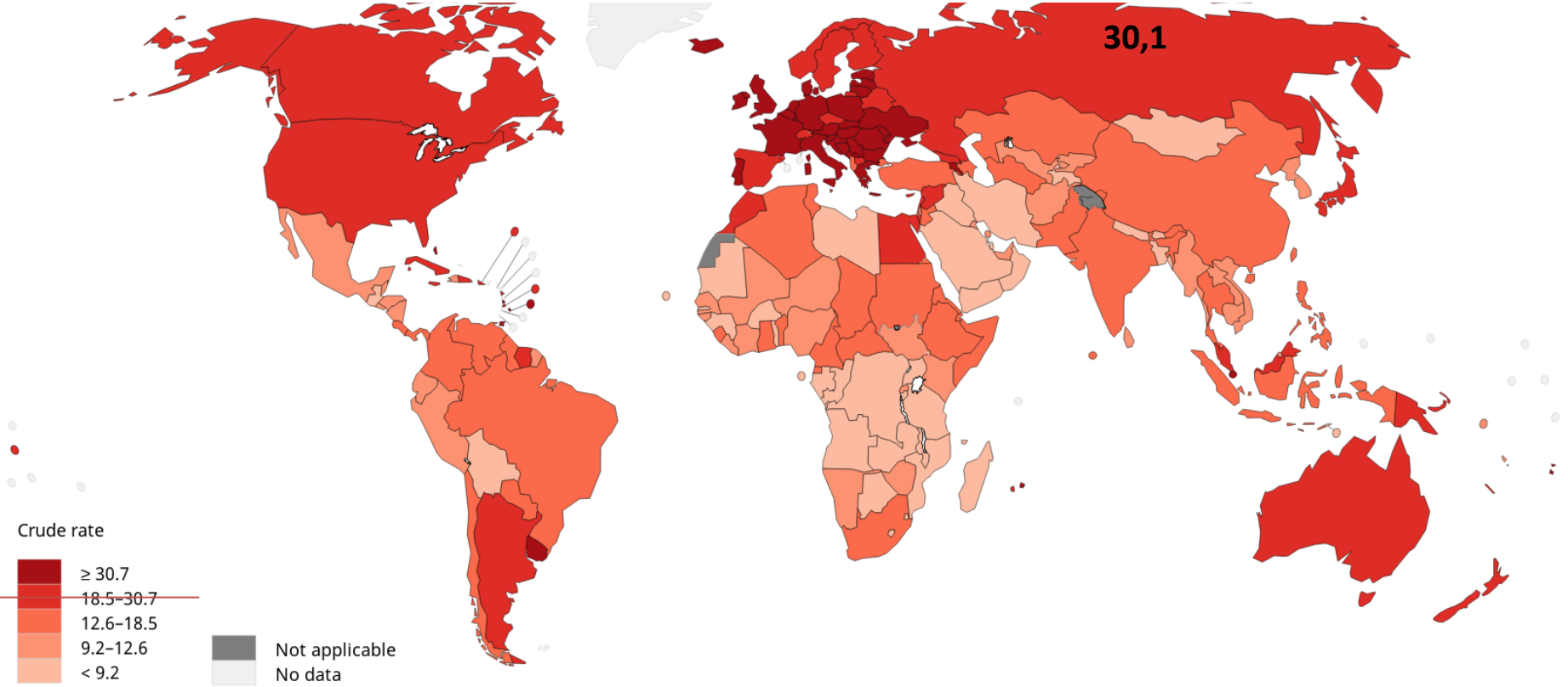
All rights reserved. The designations employed and the presentation of the material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization / International Agency for Research on Cancer concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate borderlines for which there may not yet be full agreement.

Data source: GLOBOCAN 2018
Graph production: IARC (http://gco.iarc.fr/today)
World Health Organization

World Health Organization

© International Agency for

«Грубый» показатель смертности от ЗНО молочной железы женского населения мира, 2018 г.

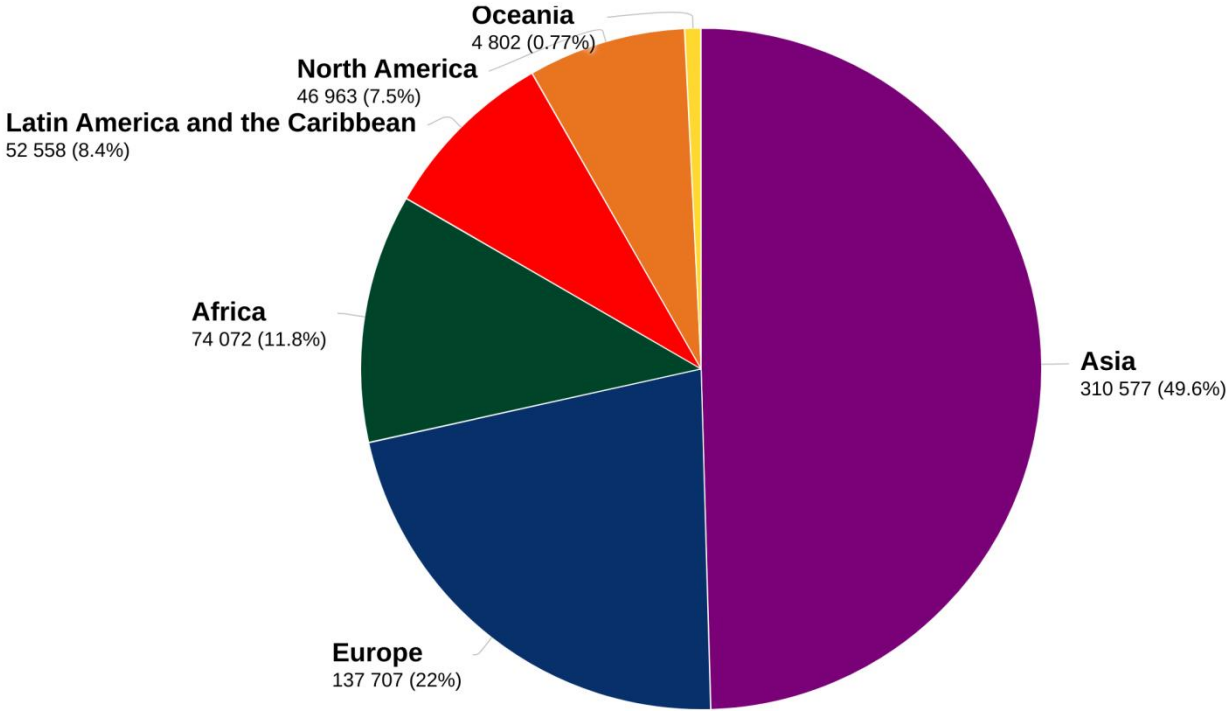


All rights reserved. The designations employed and the presentation of the material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization / International Agency for Research on Cancer concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate borderlines for which there may not yet be full agreement.

Data source: GLOBOCAN 2018
Graph production: IARC (http://gco.iarc.fr/today)
World Health Organization

World Health Organization
© International Agency for Research on Cancer 2018

Случаи смерти от ЗНО молочной железы по континентам, 2018 г.

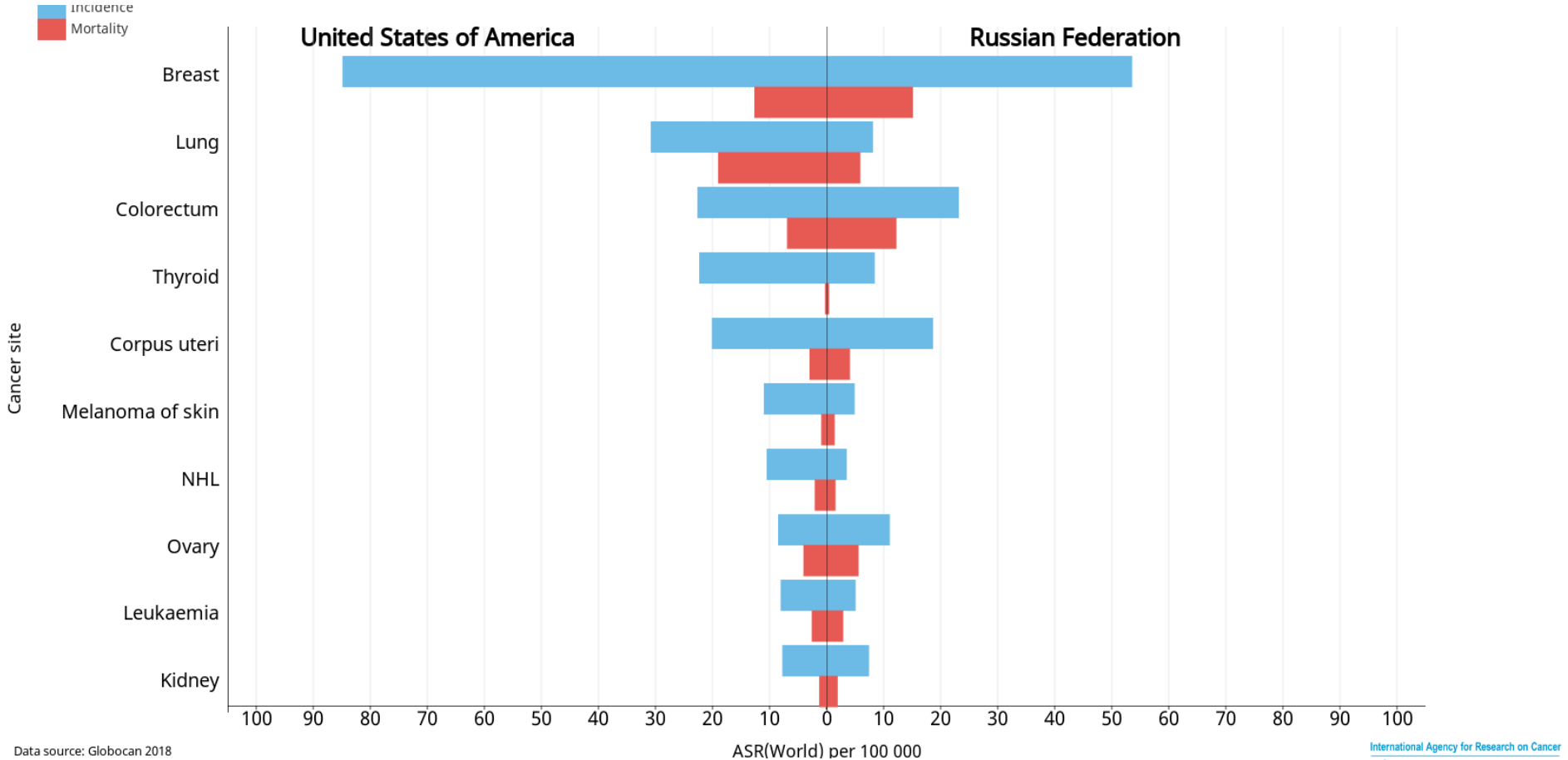


Total : 626 679

Data source: Globocan 2018
Graph production: Global Cancer Observatory (http://gco.iarc.fr)

International Agency for Research on Cancer
World Health Organization

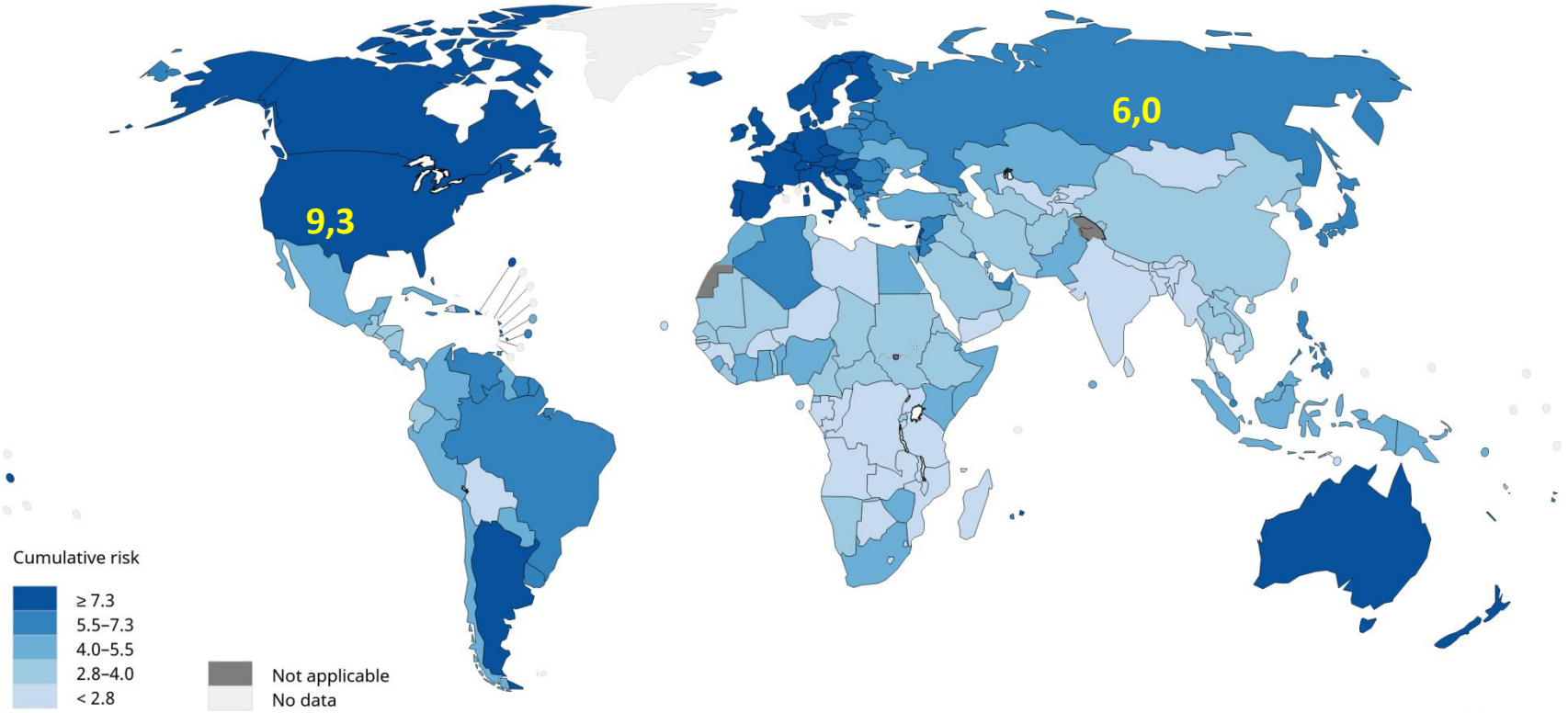
Сравнение стандартизованных показателей заболеваемости и смертности от ЗНО, 2018 г., женщины , мировой стандарт возрастного распределения населения



Data source: Globocan 2018
Graph production: Global Cancer Observatory (http://gco.iarc.fr)

International Agency for Research on Cancer
World Health Organization

Кумулятивный риск заболеть ЗНО молочной железы в возрасте 0-74 года ,2018 г.

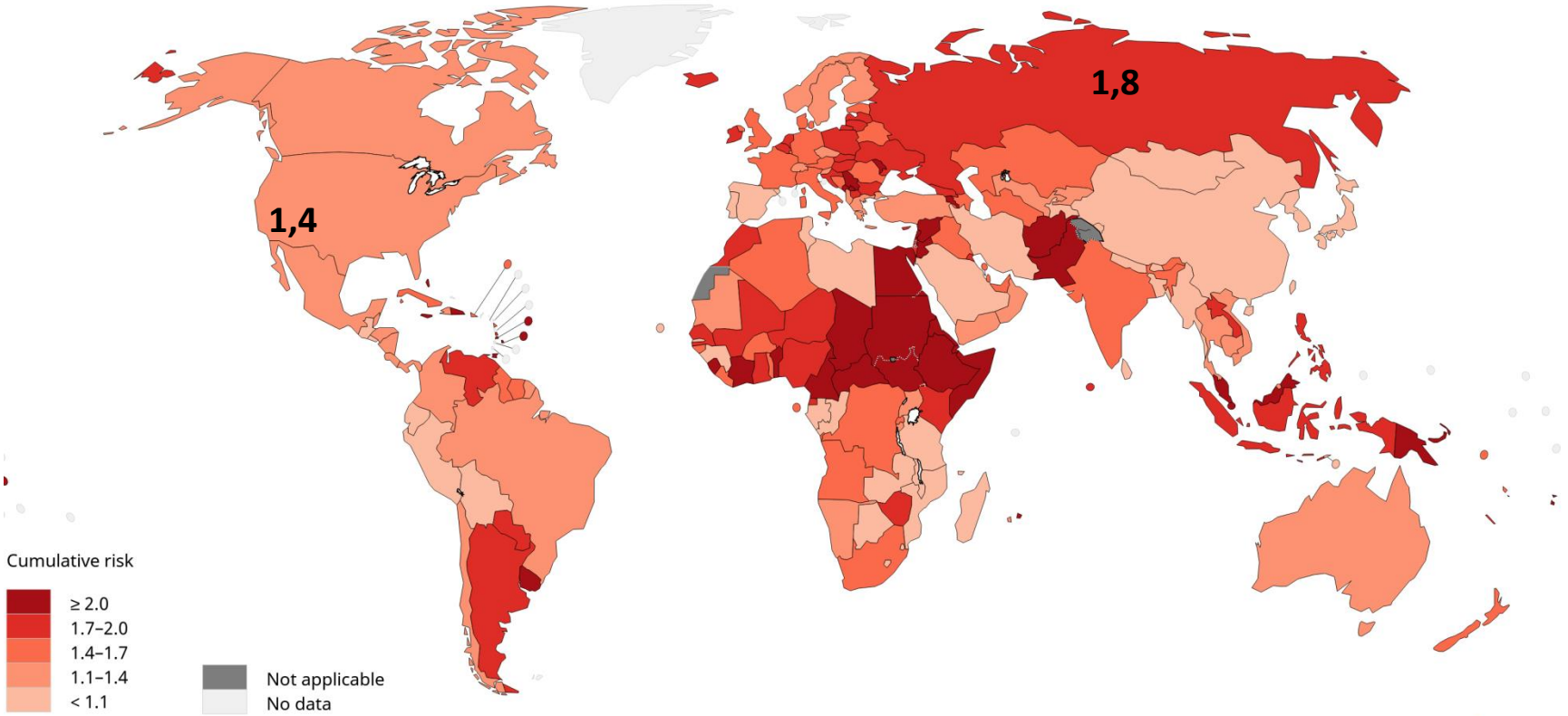


All rights reserved. The designations employed and the presentation of the material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization / International Agency for Research on Cancer concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate borderlines for which there may not yet be full agreement.

Data source: GLOBOCAN 2018
Graph production: IARC (http://gco.iarc.fr/today)
World Health Organization

World Health Organization
© International Agency for Research on Cancer 2018

Кумулятивный риск умереть от ЗНО молочной железы в возрасте 0-74 года ,2018 г.

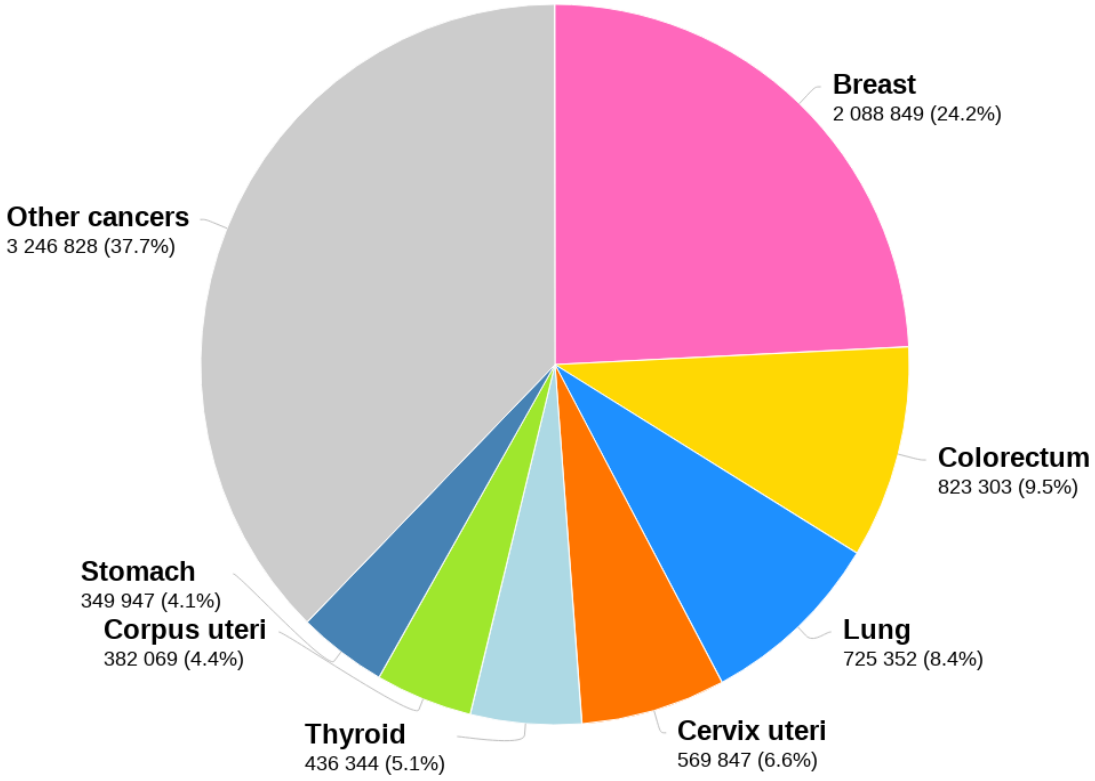


All rights reserved. The designations employed and the presentation of the material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization / International Agency for Research on Cancer concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate borderlines for which there may not yet be full agreement.

Data source: GLOBOCAN 2018
Graph production: IARC (http://gco.iarc.fr/today)
World Health Organization

World Health Organization
© International Agency for Research on Cancer 2018

Структура заболеваемости ЗНО женского населения мира, 2018 г. ,%

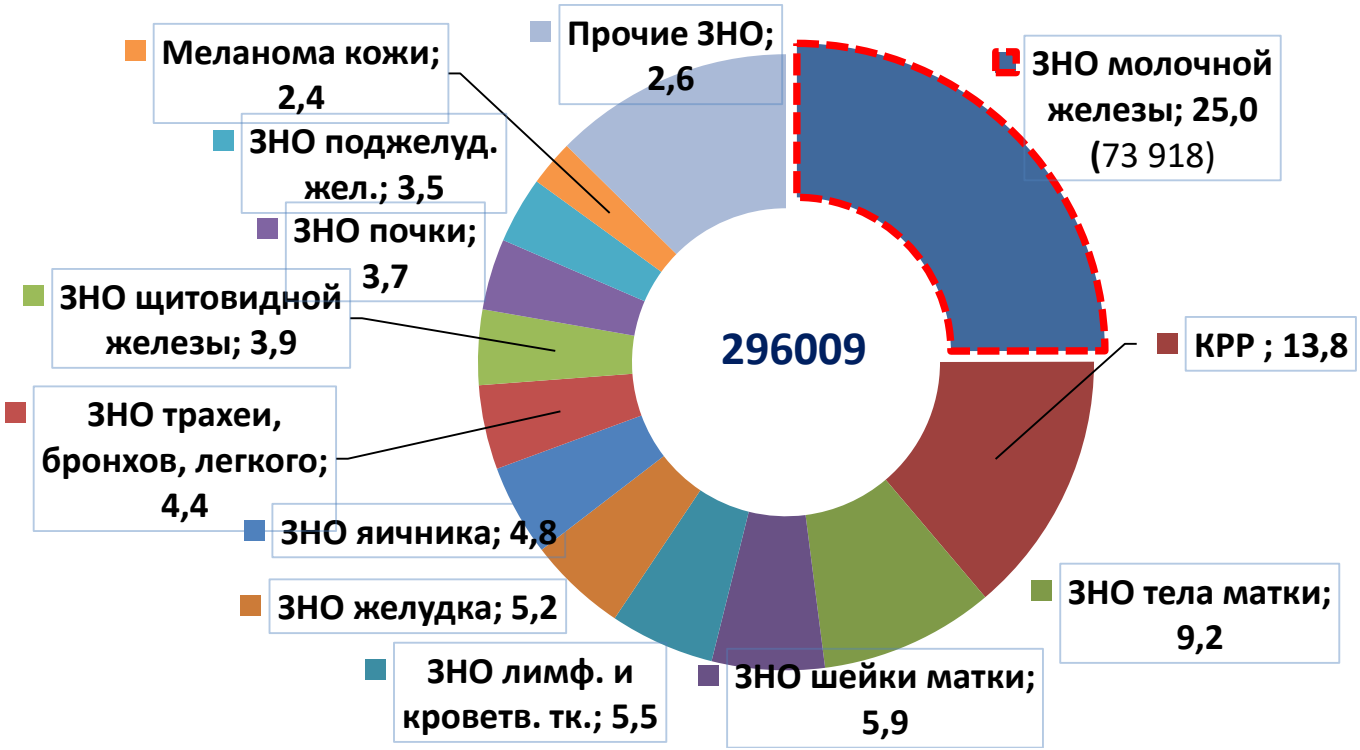


Total : 8 622 539

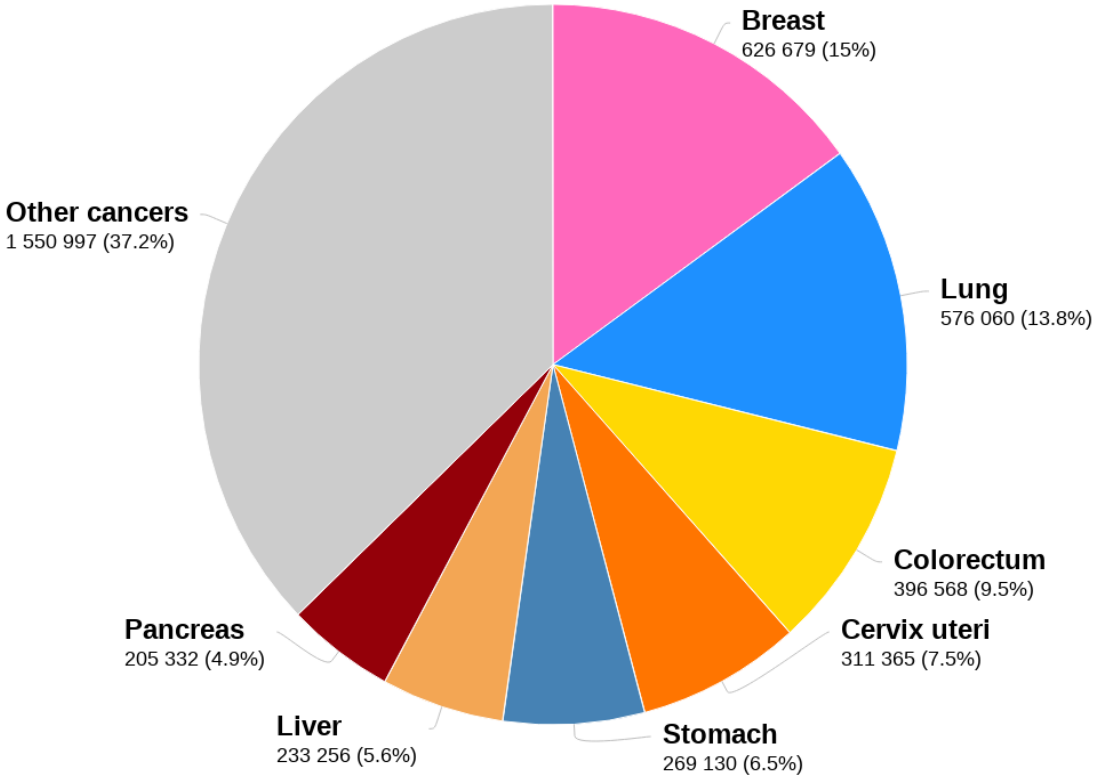
Data source: Globocan 2018
Graph production: Global Cancer Observatory (http://gco.iarc.fr)

International Agency for Research on Cancer
World Health Organization

Структура заболеваемости ЗНО женского населения РФ, 2019 г.(исключая немеланомные ЗНО кожи),%



Структура смертности от ЗНО женского населения мира, 2018 г. ,%

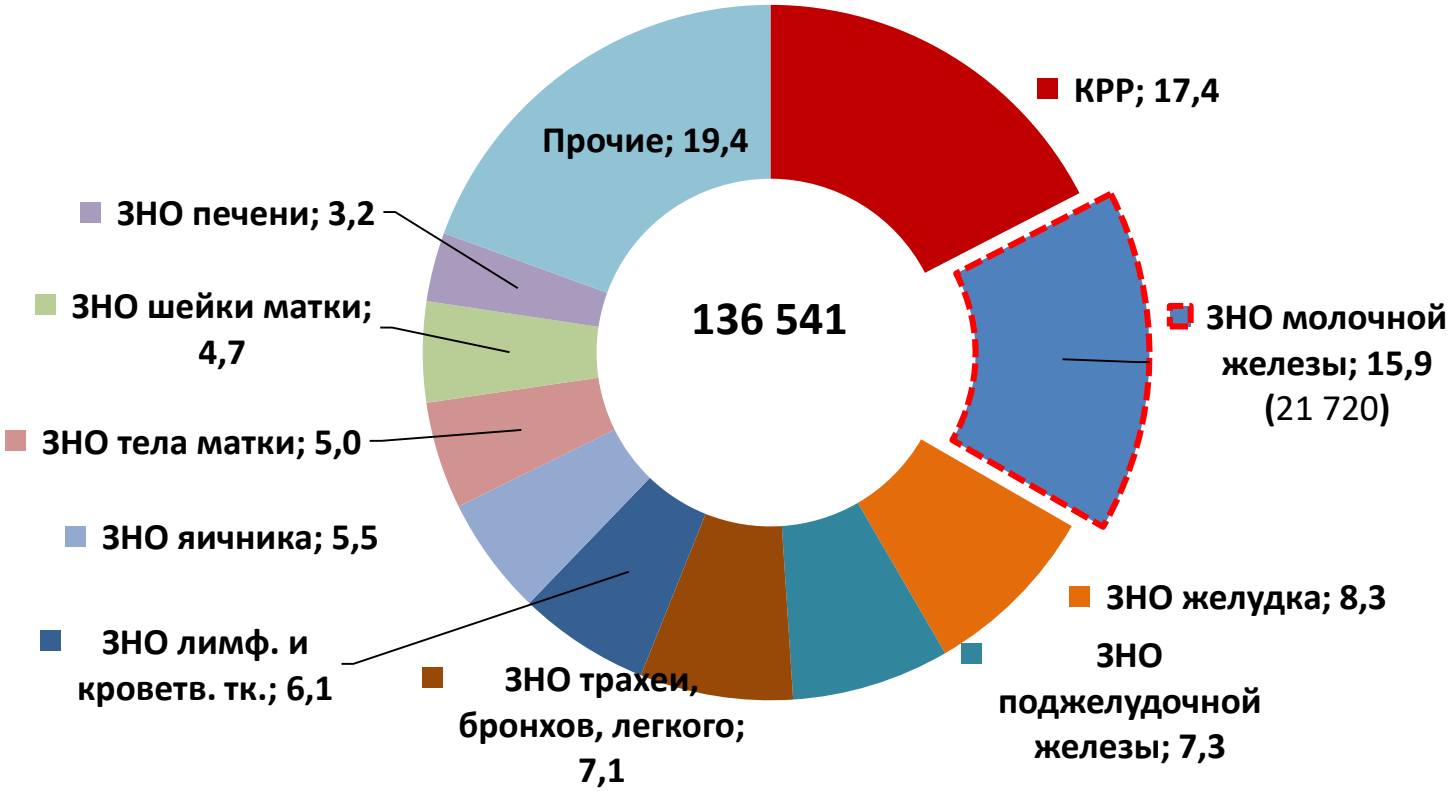


Total : 4 169 387

Data source: Globocan 2018
Graph production: Global Cancer Observatory (http://gco.iarc.fr)

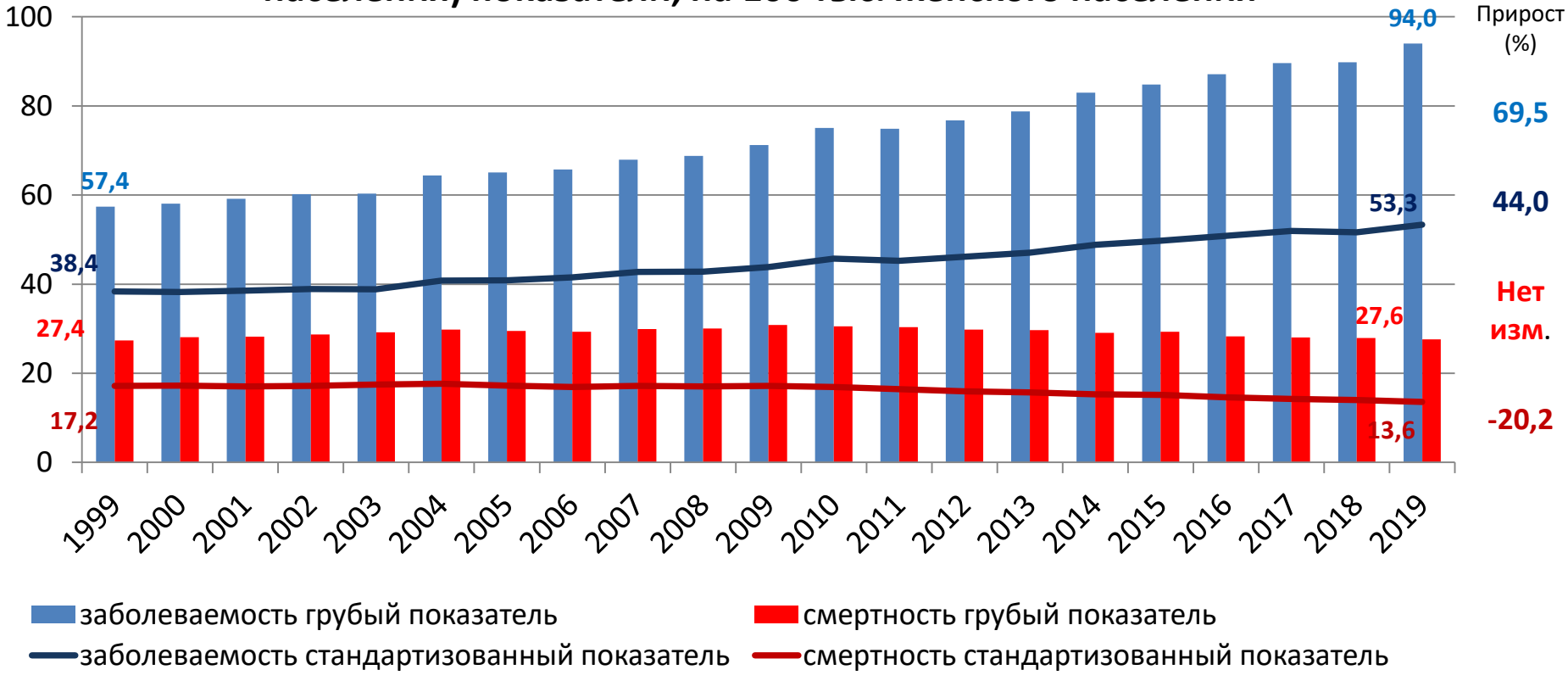
International Agency for Research on Cancer
World Health Organization

Структура смертности от ЗНО женского населения РФ, 2019 г., %

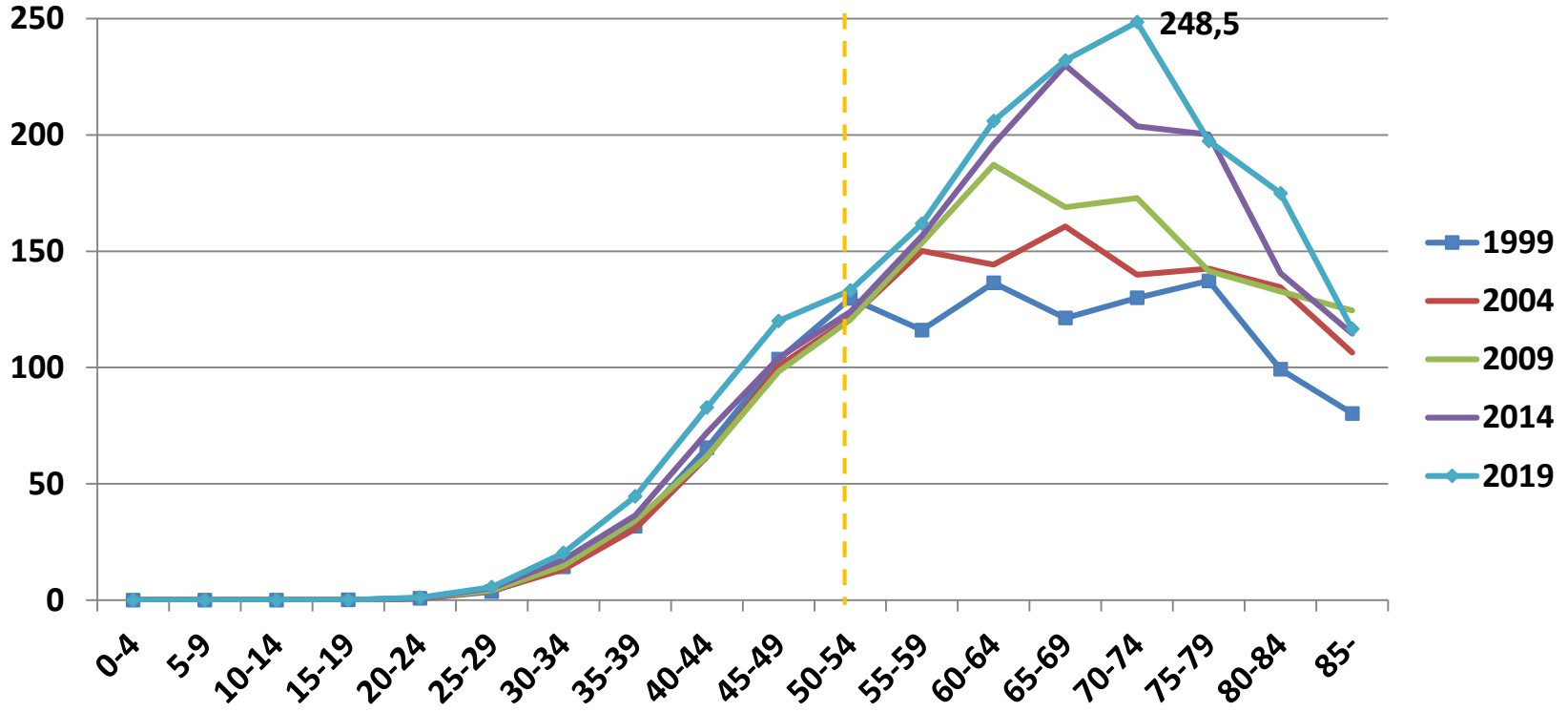


Динамика показателей заболеваемости и смертности от ЗНО молочной железы женского населения РФ,

«грубый» и стандартизованный (мировой стандарт возрастного распределения населения) показатели, на 100 тыс. женского населения



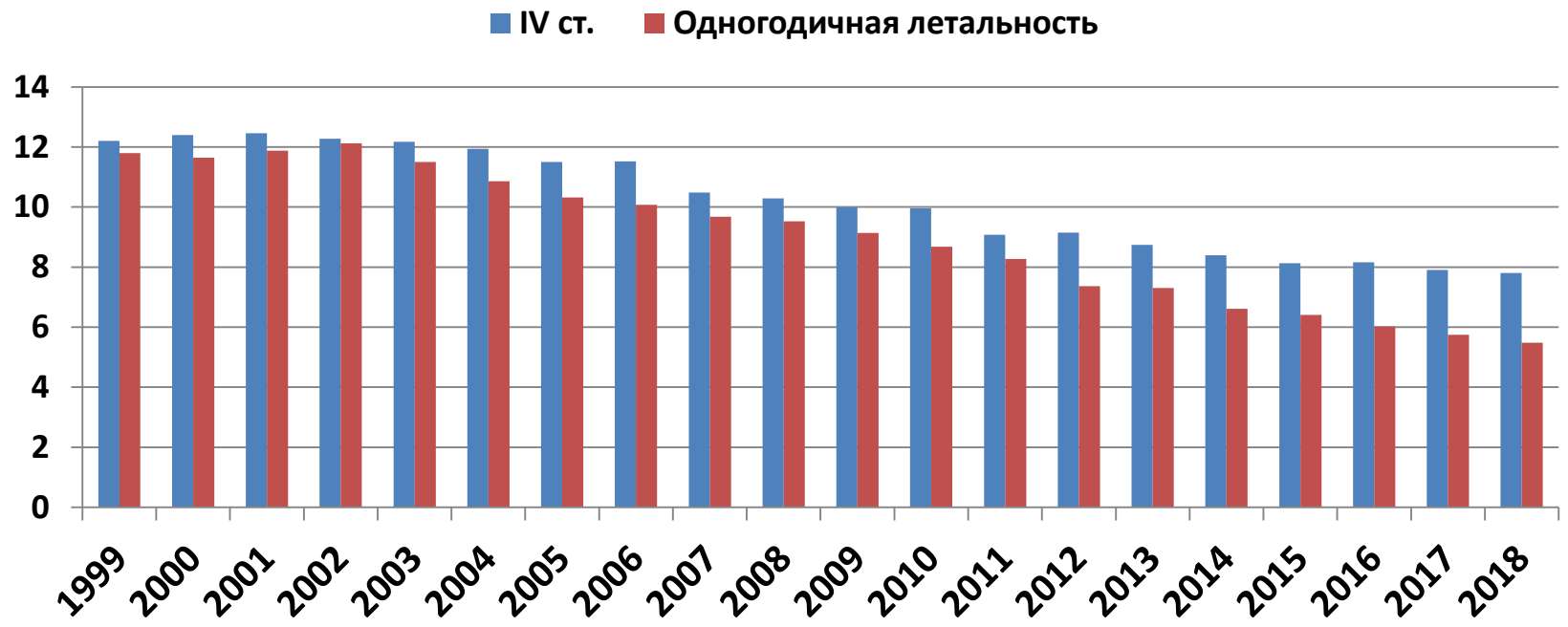
Динамика повозрастных показателей заболеваемости ЗНО молочной железы женщин РФ



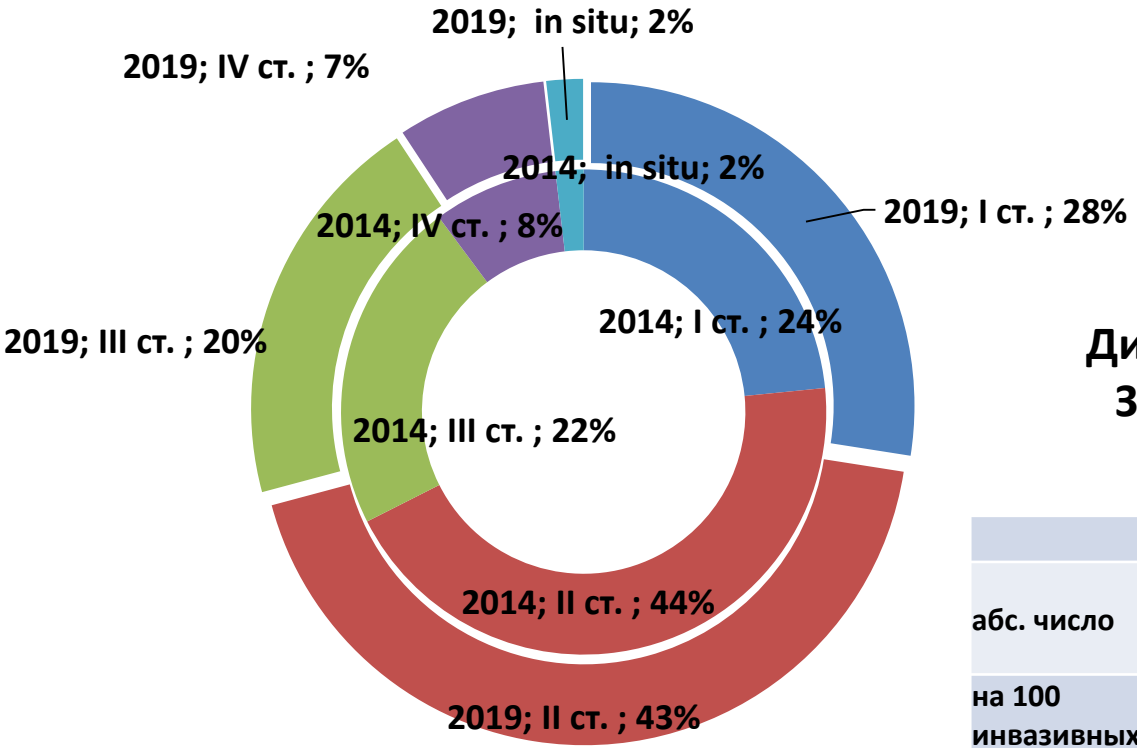
Распределение по стадиям опухолевого процесса ЗНО молочной железы, %, РФ

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Прирост (%)
I ст.	23,6	24,2	24,7	26,0	26,5	27,8	↑18,11
II ст.	44,5	45,3	45,0	43,9	44,7	44,0	без стат. значим. изм
III ст.	22,5	21,9	21,5	21,6	20,6	20,2	↓-9,65
IV ст.	8,4	8,1	8,2	7,9	7,8	7,5	↓-9,35

Динамика показателя выявления ЗНО молочной железы в IV стадии за предыдущий год и показателя одногодичной летальности



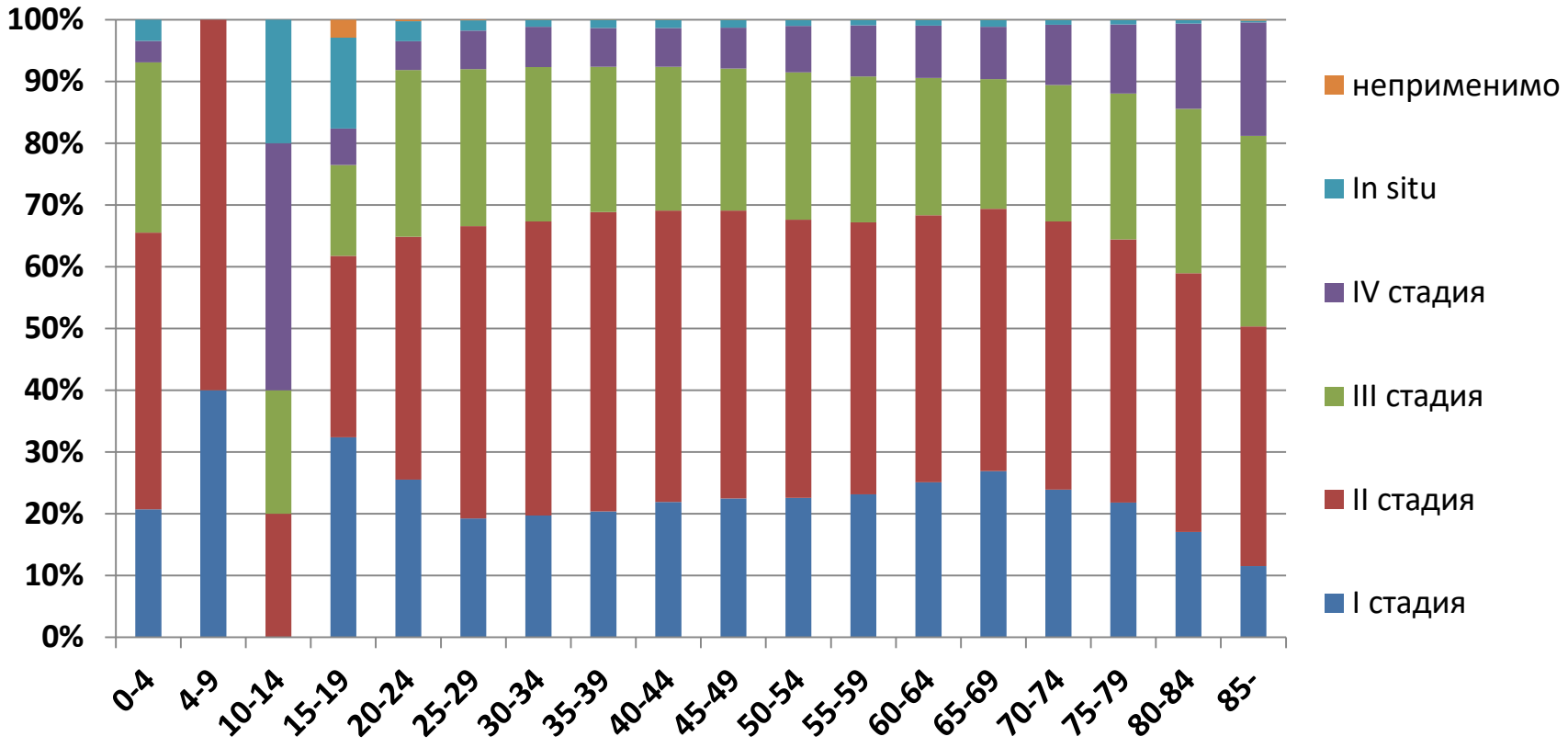
Выявление ЗНО молочной железы в различных стадиях опухолевого процесса, 2014, 2019гг., РФ



Динамика показателя выявление ЗНО молочной железы in situ на 100 инвазивных форм

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
абс. число	1218	1736	900	1033	1187	1357
на 100 инвазивных случаев	1,87	2,61	1,31	1,46	1,68	1,84

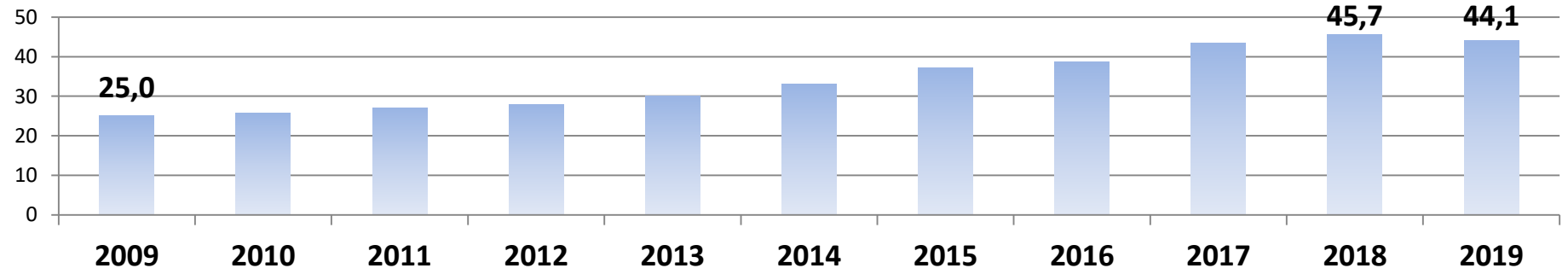
Распределение ЗНО молочной железы по стадиям в различных возрастных группах, женщины, %, данные ГРР



Распределение по обстоятельствам выявления в зависимости от стадии ЗНО молочной железы,%

	неизвестно	обратился сам	активно	при других обстоятельствах	посмертно при аутопсии	посмертно без аутопсии
I стадия	0,65%	61,95%	34,91%	2,48%	0,00%	0,00%
II стадия	0,72%	70,15%	26,37%	2,73%	0,03%	0,01%
III стадия	0,75%	81,85%	13,78%	3,52%	0,09%	0,01%
IV стадия	0,92%	82,86%	6,76%	5,89%	3,33%	0,26%
In situ	0,51%	65,52%	30,20%	3,03%	0,51%	0,23%
неприменимо	0,43%	67,81%	8,16%	3,86%	15,45%	4,29%

Динамика показателя активного выявления ЗНО молочной железы в РФ, %



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ !