

УДК 614.1:616.973

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ГОНОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИЕЙ В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В 2006-2015 ГГ.

²Мерзляков В.А., ¹Романова О.В., ²Николаев А.И.

¹ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения» Российской Федерации, г. Москва

²ГБУЗ «Республиканский кожно-венерологический диспансер Министерства здравоохранения Удмуртской Республики», г. Ижевск

Заболеваемость ИППП продолжает повсеместно снижаться, однако в отдельных регионах страны показатели остаются высокими. Целью исследования явилось изучение ситуации по заболеваемости гонококковой инфекцией в Удмуртской Республике с учетом территориального расположения административных районов. Материал и методы. В работе использованы картографирование, аналитический, математический методы исследования. В качестве первичного материала послужили данные форм официального статистического наблюдения по форме №9 «Сведения о заболеваемости инфекциями, передаваемыми половым путем и заразными кожными болезнями» за период с 2006 по 2015 гг. Выводы. В Удмуртской Республике за период с 2006 по 2015 гг. заболеваемости гонококковой инфекцией снизилась на 71,0%. Среди заболевших в 1,6 раза преобладали горожане. Наиболее высокая заболеваемость отмечена в северо – западных и северо-восточных административных районах республики, граничащих с Кировской областью и Пермским краем.

Ключевые слова: гонококковая инфекция, заболеваемость, село, город, приграничные территории.

THE INCIDENCE OF GONOCOCCAL INFECTION IN THE UDMURT REPUBLIC IN 2006-2015.

²Merzlyakov, V. A., ¹Romanova O. B., ²Nikolaev A. I.

¹Federal Research Institute for Health Organization and Informatics of MH, Moscow

²Republican skin and venereal dispensary of the Ministry of health of the Udmurt Republic, Izhevsk

The incidence of STIs continues to decline everywhere, but in some regions of the country the rates remain high. The aim of the study was to study the situation of the incidence of gonococcal infection in the Udmurt Republic, taking into account the territorial location of administrative areas. Material and methods. The paper uses mapping, analytical, mathematical methods of research. The primary material was the data of the forms of official statistical observation in the form №9 "Data on the incidence of sexually transmitted infections and infectious skin diseases" for the period from 2006 to 2015. Conclusions. In the Udmurt Republic for the period from 2006 to 2015, the incidence of gonococcal infection decreased by 71.0%. Among patients 1.6 times higher than the citizens. The highest incidence was observed in the North – Western and North-Eastern administrative regions of the Republic bordering the Kirov region and the Perm region.

Key words: gonococcal infection, morbidity, village, city, border areas.

Актуальность. Заболеваемость инфекциями, передаваемыми половым путем, в том числе гонококковой инфекцией, имеет тенденцию к снижению (Суворова, Иванова и др., 2009; Иванова, Виноградова, Шаповалов, 2011; Иванова, Виноградова, Гайдарова, 2011; Иванова М.А., Сон И.М., Воробьев М.В., 2013; Иванова М.А., Виноградова С.А., Вартапетова

Н.В и др., 2009; Иванова М.А., Полев А.В., Поршина О.В. и др., 2012; Ленкин С.Г., Люцко В.В., 2015; Ленкин С.Г., 2016; Иванова М.А., Соколовская Т.А. и др., 2017), в то время, как еще в начале третьего тысячелетия прослеживался их рост (Иванова М.А., 2005, 2006, 2007). Подобная тенденция прослеживается и в странах СНГ, в том числе в Республике Беларусь (Люцко В.В., Иванова М.А., 2009).

Целью исследования явилось изучение ситуации по заболеваемости гонококковой инфекцией в Удмуртской Республике с учетом территориального расположения административных районов.

Материал и методы. На основе данных форм официального статистического наблюдения по форме №9 «Сведения о заболеваемости инфекциями, передаваемыми половым путем и заразными кожными болезнями» за период с 2006 по 2015 гг. путем описательной статистики проведен анализ эпидемиологической ситуации по заболеваемости сифилисом в Удмуртской Республике. Используются картографирование, аналитический, математический методы исследования.

Результаты и обсуждение. Заболеваемость гонококковой инфекцией в Удмуртской Республике в 2006 году составила 123,3 на 100 тыс. населения. При этом показатель традиционно значительно превышал среднероссийский уровень. Всего в начале анализируемого периода было зарегистрировано 1905 случаев заболеваний, в конце анализируемого периода - 541 или 35,7 на 100 000 населения. Наиболее высокая заболеваемость отмечена в Дебесском, Кезском, Киясовском, Увинском, Якшур-Бодьинском, Ярском районах, где показатель превышал республиканский (123,3) уровень на 38,8 - 51,2-32,4 - 69,8-64,3 и 55,8% соответственно. В 2015 году – во всех административных районах республики произошло снижение заболеваемости, за исключением Каракулинского, где произошел рост на 17,7%. Относительно предыдущего года замечен рост в 10 административных районах, особенно в Воткинском (на 131,0%), Красногорском (на 153,3%), Сюмсинском (на 128,7%), где Удмуртия граничит с Кировской областью и Пермским краем.

Наиболее низкие показатели заболеваемости по республике отмечены в Граховском (28,7 на 100 тыс. населения) и Каракулинском (29,9) районах, в 2015 году – Можгинском (11,7 на 100 000 населения), Алнашском (5,2 на 100 000 населения) и Балезинском (12,4 на 100 000 населения) районах. Не было случаев заболевания за последние два года лишь в Юкаменском районе (табл.1.).

Таблица 1.
 Заболеваемость гонококковой инфекцией в Удмуртской Республике за 2006-2015 гг. (на 100000 населения)

Административные районы Республики	Уровень заболеваемости гонококковой инфекцией										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2015/2006
Алнашский	104,4	105,7	163,8	163,5	149,6	83,4	25,1	51,1	20,7	5,2	-95,0
Балезинский	113,5	113,9	122,2	84,6	140,4	81,2	53,1	47,9	42,7	12,4	-89,1
Вавожский	138,5	144,1	109,6	92,4	70,1	61,2	68,3	56,5	44,4	76,6	-44,7
Воткинский	146,6	112,4	153,6	140,3	131,3	132,7	78,0	69,2	28,4	65,6	-55,3
Глазовский	48,1	113,2	86,9	113,7	107,9	87,5	68,7	68,0	34,1	17,5	-63,6
Граховский	28,7	48,3	0,973	108,8	40,2	42,9	33,0	22,5	11,4	23,4	-18,5
Дебесский	165	151,6	1,604	160,8	65,7	71,2	63,4	64,1	40,7	16,4	-90,1
Завьяловский	104,3	142,3	1,206	134	107,1	42,4	49,6	50,5	46,1	30,5	-70,8
Игринский	108,4	103,9	1,083	110,9	120,1	62,9	55,4	45,1	45,5	64,6	-40,4
Камбарский	86,9	43,2	43,4	125,8	58,8	38,7	45,0	22,8	57,8	23,1	-73,4
Каракулинский	29,9	98,6	53,3	46,1	99,7	49,2	25,0	33,8	28,6	35,2	17,7
Кезский	186,4	128,8	125,2	66,8	79,2	74,5	98,8	41,4	70,1	33,3	-82,1
Кизнерский	156,6	150,9	1,054	154,8	111,9	84,1	65,3	40,9	56,6	25,7	-83,6
Киясовский	163,2	145,7	2,162	181,7	138,1	48,5	48,6	39,6	60,7	20,9	-87,2
Красногорский	110,3	42,8	42,9	103,2	60,7	48,5	40,0	30,6	21,0	53,2	-51,8
Малопургинский	118,7	134,7	164,3	154,5	90,4	57,6	69,7	51,5	39,0	51,1	-57,0
Можгинский	97,5	90,7	79,0	54,6	43,1	30,1	24,7	14,2	9,0	11,7	-88,0
Сарапульский	101,6	112,1	1,768	148,5	141,2	65,1	48,4	60,4	49,0	45,5	-55,2
Селтинский	143,9	152,6	2,002	162,6	154	87,7	88,4	35,7	54,5	36,9	-74,4
Сюмсинский	145,5	180,6	1,215	115	81,5	74,6	52,9	22,9	30,7	70,2	-51,8
Увинский	209,4	197,1	155,9	176,1	142,2	80,7	66,1	79,4	57,1	36,6	-82,5
Шарканский	51,3	116,3	88,7	93,4	74,9	36,7	105,8	132,0	84,6	69,0	34,5

Продолжение таблицы 1

Административные районы Республики	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2015/2006
Юкаменский	118,4	37,3	0,66	76,5	67,9	39,4	10,3	21,1	0	0	-100,0
Якшур-Бодьинский	202,6	145,3	109,9	114	74,7	46,6	41,9	41,7	37,2	65,1	-67,9
Ярский	192,1	170,8	0,718	77,8	101,1	144,5	73,7	55,2	70,3	28,7	-85,1
Итого по районам	123,4	122,2	1,17	115,1	98,2	63,2	54,4	47,7	40	35,5	-71,2
г. Воткинск	130,6	147,6	1,594	135,1	151,8	81,9	98,3	73,3	56,1	38,7	-70,4
г. Глазов	112,5	96,4	0,672	111,3	106,6	85,7	46	48,4	17,9	23,3	-79,3
г. Сарапул	156,1	150,3	241,5	160,9	185,3	148,1	149,1	117,8	69,1	49,4	-68,4
г. Ижевск	107,2	120	104,	102,3	99,1	64,5	54,3	42,2	38,8	35,0	-67,4
Итого по городам	115,6	123,7	121,0	113,2	114,9	78,3	68,5	54,3	41,7	35,8	-69,0
Итого по республике территория	123,3	123,1	119,4	114,0	109,3	72,3	63,0	51,7	41,1	35,7	-71,0

Показатель заболеваемости гонококковой инфекцией на территории Удмуртской Республики за анализируемый период снизился на 71,1%, составив у мужчин – 354 (65,4%), у женщин – 187 (34,6%). Соотношение мужчин и женщин в 2015 году составило 1,9:1,0 (табл. 1).

За весь анализируемый период Показатель заболеваемости городских жителей составил 35,8, сельских – 35,5 на 100 тыс. соответствующего населения. Доля заболевших гонококковой инфекцией городских жителей остается высокой, составляя в 2015 году 62,1%, сельских – 37,9%. В целом по республике снижение показателя составило 71,0%, в том числе в сельской местности – 71,2%, в городе – 69,0% (табл. 1).

В динамике за анализируемые десять лет в Удмуртской Республике показатель заболеваемости гонококковой инфекцией снизился на всей территории республики, кроме Каракулинского и Шарканского районов, где рост составил 17,7% и 34,5% соответственно. Максимальное снижение произошло в Юкаменском (100,0%), в Алнашском (95,0%), в Дебесском (90,1%), Можгинском (88,0%), Киясовском (87,2%), Ярском (85,1%), Кизнерском (83,6%), Увинском (82,5%), Кезском (82,1%) районах.

Из территорий Российской Федерации, граничащих с Удмуртской Республикой, наиболее высокие показатели заболеваемости гонококковой инфекцией, как в начале, так и в конце анализируемого периода были в Пермском крае, Кировской области и Республике Татарстан (рис. 1.).

С 2006 по 2015 гг. более интенсивное снижение показателей прослеживалось в Республике Татарстан (на 73,3%), Пермском крае (на 71,9%) и Удмуртской Республике (71,1%), относительно предыдущего года – в Республике Татарстан (на 34,4%) (рис. 2.).

Наиболее неблагоприятная ситуация по гонококковой инфекции, как и по заболеваемости сифилисом, отмечена в западных и северо-западных административных районах республики, особенно в Вавожском, Сюмсинском, Красногорском районах и г. Глазове, где относительно предыдущего года произошел рост показателей на 72,5 – 128,7 – 153,3 и 30,2% соответственно. Относительно предыдущего года также произошел рост заболеваемости в таких административных районах республики, как Воткинский (на 131,0%), который граничит с Пермским краем, Каракулинский (на 23,1%), расположенном на границе с Башкирией, и М-Пургинский (31,0%), граничащих с Республикой Татарстан и на 30,0 в Можгинском районе (рис. 1, рис.2.).

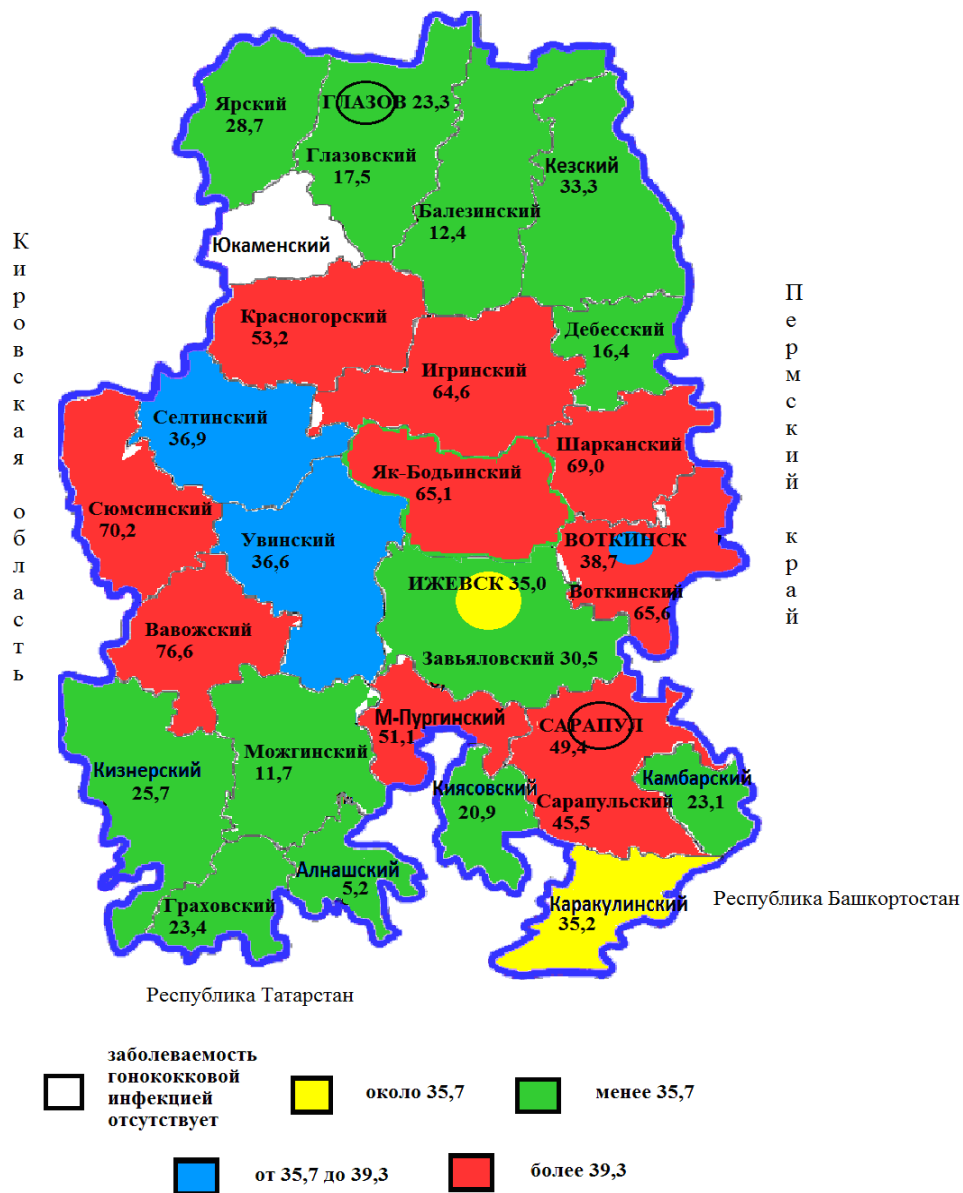


Рисунок 1. Заболеваемость гонококковой инфекцией в Удмуртской Республике в 2015 году (на 100000 населения)

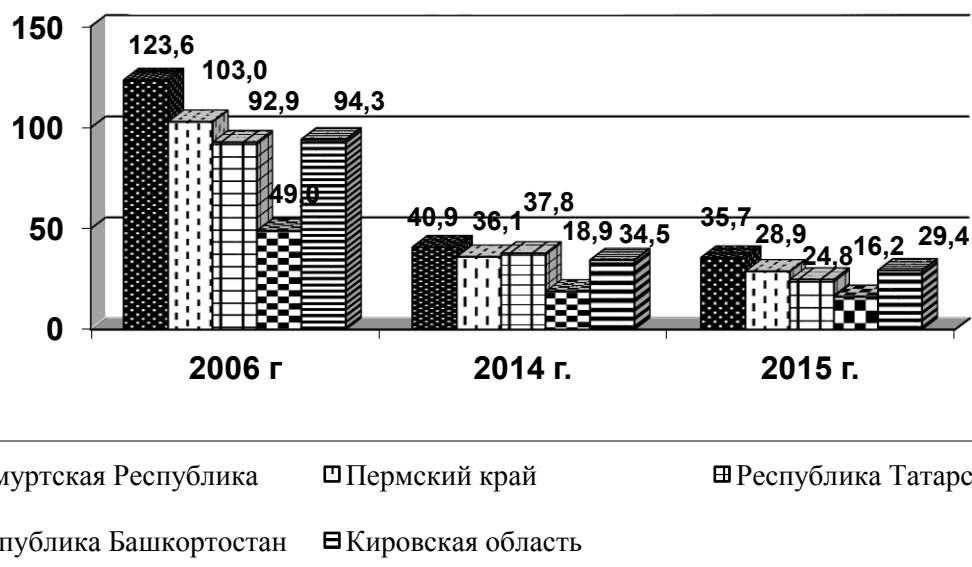


Рисунок 2. Заболеваемость гонококковой инфекцией в субъектах страны, граничащих с Удмуртской Республикой, 2006 и 2015 гг. (на 100 000 населения)

Выводы

1. Установлено, что за период с 2006 по 2015 гг. в Удмуртской Республике произошло снижение заболеваемости гонококковой инфекцией - на 71,0% (с 123,3 до 35,7 на 100 000 нас.). Среди городского и сельского населения показатели заболеваемости были практически в равных соотношениях, хотя доля городского населения в 1,6 раза превысила число заболевших в селе. При этом снижение показателя заболеваемости более интенсивней в городе.

2. Показана наиболее высокая заболеваемость в северо-западных и северо-восточных административных районах республики, граничащих с Кировской областью и Пермским краем, как Дебесский, Кезский, Киясовский и другие районы.

3. Установлено, что наиболее высокие показатели заболеваемости гонококковой инфекцией, как в начале, так и в конце анализируемого периода были в Пермском крае, Кировской области и Республике Татарстан, граничащих, граничащих с Удмуртской Республикой,

4. Рост заболеваемости относительно предыдущего года также произошел в таких административных районах республики, как Воткинский (на 131,0%), который граничит с Пермским краем, Каракулинский (на 23,1%), расположенном на границе с Башкирией, и М-Пургинский (31,0%), граничащих с Республикой Татарстан и на 30,0 в Можгинском район.

Список литературы

1. Иванова, М.А. Современная ситуация по заболеваемости гонококковой инфекцией и рождаемость в различных возрастных группах населения, 2000-2010 гг. / М.А. Иванова, С.А. Виноградова, А.Э. Гайдарова // Вестник последипломного медицинского образования. - 2011. - №4. – С. 28-31.
2. Иванова, М.А. К вопросу о заболеваемости гонококковой инфекцией в субъектах Российской Федерации в 2010 году// М.А. Иванова, С.А. Виноградова, В.С. Шаповалов// Здоровье, демография, экология финно-угорских народов. 2011. №2. С. 71-72.
3. Иванова, М.А. Современные тенденции социально обусловленных заболеваний в Российской Федерации в 2011 году: Монография // М.А. Иванова, И.М. Сон, М.В. Воробьев. - М.: РИО ЦНИИОИЗ, 2013. – 104 с.
4. Инфекции, передаваемые половым путем. Заразные паразитарные болезни кожи: учебное пособие для врачей общей практики и фельдшеров / К.Н. Суворова, М.А. Иванова, Т.А. Сысоева, С.А. Виноградова, Р.М. Ялхороева, Н.В. Вартапетова, С.В. Фурсенко, Е.В. Димакова. - М.: ГОУ ДПО РМАПО, 2009. - 66 с.
5. Инфекции, передаваемые половым путем, механизмы их выявления и современный взгляд на профилактику [Электронный ресурс] / М.А. Иванова, А.В. Полев, О.В. Поршина, А.Э. Гайдарова // РОСМЕДПОРТАЛ. КОМ. Эпидемиология, гигиена и санитария. - 2012. - Том 3, №0421200147\0003. - Режим доступа: http://rosmedportal.com/index.php?Catid=25:the-project&id=1741:2012-02-05-19-19-34&option=com_content&view=article.
6. Иванова М.А., Соколовская Т.А. и др., 2017, в то время, как еще в начале третьего тысячелетия прослеживался их рост
7. Иванова, М.А. Заболеваемость инфекциями, передаваемыми половым путем, в Российской Федерации: 2002 - 2004 годы / М.А. Иванова // Клиническая дерматология и венерология. – 2005. - № 2. - С. 9 - 12.
8. Иванова, М.А. Эпидемиологическая ситуация с инфекциями, передаваемыми половым путем, и основные направления модернизации дерматовенерологической помощи / М.А. Иванова // Сборник научных трудов. - М.: РИО ФГУ «ЦНИИОИЗ Росздрава», 2006 г. – С. 113.
9. Иванова, М.А. Ресурсное обеспечение и оптимизация медицинской помощи больным инфекциями, передаваемыми половым путем, в условиях модернизации

здравоохранения: автореф. дис. ... д-ра мед. наук: 14.00.11, 14.00.33 / Иванова Маиса Афанасьевна. - М., 2007. - 42 с.

10. Заболеваемость инфекциями, передаваемыми половым путем, в Российской Федерации и Республике Беларусь (1997-2007 гг.) / В.В. Люцко, Г.Ю. Уткина, Н.В. Вартапетова, М.А. Иванова, И.В. Фурманова // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2009. – Том 5, № 4. – С. 521-523.

11. Ленкин, С.Г. Структура инфекций, передаваемых половым путем, за период с 2009 по 2013 гг./Ленкин С.Г., Люцко В.В. //Современные проблемы науки и образования. - 2015. - № 2. - С. 123-131.

12. Ленкин, С.Г. Заболеваемость сифилисом в г. Москве за период 2009-2015 гг. /Ленкин С.Г.// научно-практический рецензируемый журнал "Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики". - 2016. - №3; URL: <http://healthproblem.ru/magazines?text=119> (дата обращения: 27.08.2018).

13. Люцко, В.В. Система оказания медицинской помощи больным инфекциями, передаваемыми половым путем, и механизмы повышения ее эффективности: автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.33, 14.00.11/ Люцко Василий Васильевич - М., 2009. - 24 с.

14. Люцко, В.В. Заболеваемость инфекциями, передаваемыми половым путем, в Российской Федерации и республике Беларусь (1997-2007 гг.)/ Люцко В.В., Уткина Г.Ю., Вартапетова Н.В., Иванова М.А., Фурманова И.В.//Саратовский научно-медицинский журнал. - 2009. - Т. 5. № 4. - С. 521-523.

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Acknowledgments. The study did not have sponsorship.

Conflict of interests. The authors declare no conflict of interest.

Сведения об авторах

Мерзляков Владимир Анатольевич (Merzlyakov Vladimir A.) – главный врач ГБУЗ «Республиканский кожно-венерологический диспансер Министерства здравоохранения Удмуртской Республики», г. Ижевск, ул. Ленина, д.100, e-mail:rkvd@lenina100.ru

Романова Ольга Владимировна (Romanova Olga B.) – врач-дерматовенеролог, аспирант ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России, 127254, г. Москва, ул. Добролюбова, д.11

Николаев Александр Иванович (Nikolaev Aleksandr I.) – заместитель главного врача ГБУЗ «Республиканский кожно-венерологический диспансер Министерства здравоохранения Удмуртской Республики», г. Ижевск, ул. Ленина, д.100, e-mail:rkvd@lenina100.ru

Статья получена: 20.08.2018

Принята к публикации: 26.09.2018