



Folkhälsomyndigheten
PUBLIC HEALTH AGENCY OF SWEDEN

Влияние COVID-19 на ситуацию с ВИЧ, ТБ и ИППП в Швеции

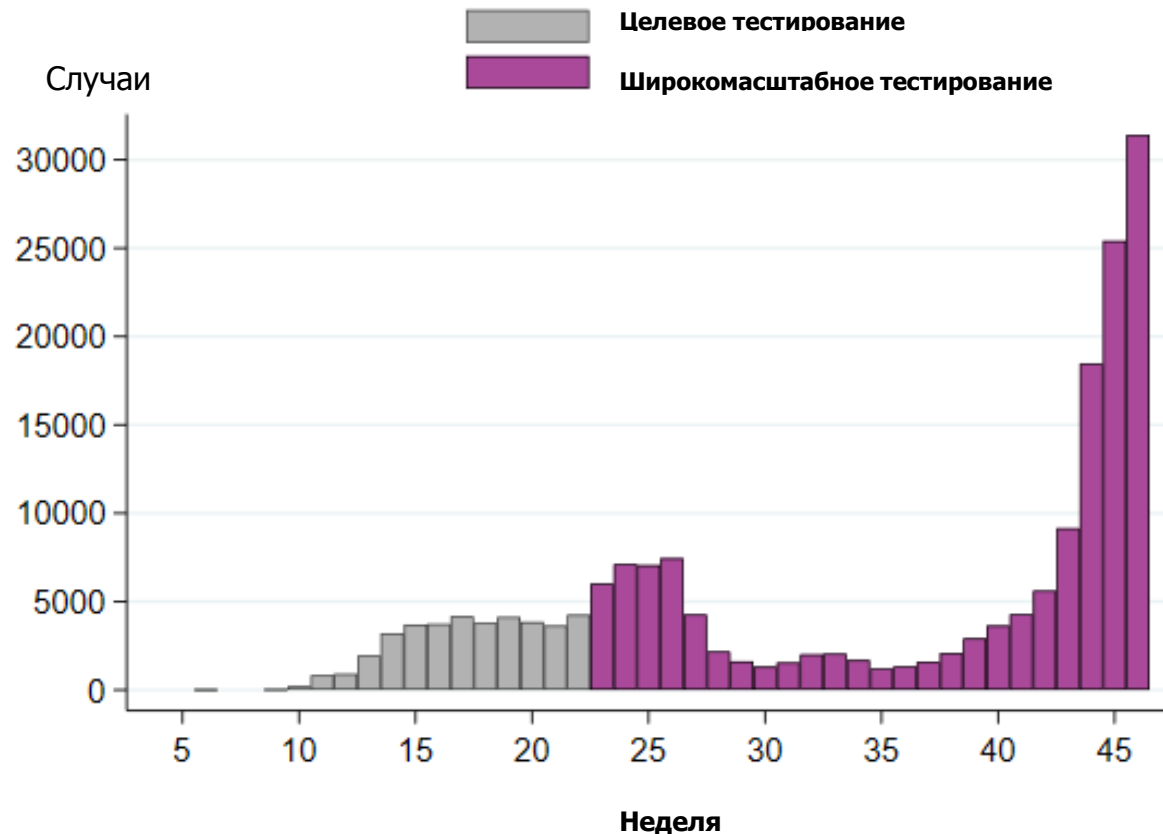
Национальные данные Агентства общественного здравоохранения и опыт, а также данные, полученные в Venhälsan - низкопороговой службе социально-медицинской помощи для мужчин, практикующих секс с мужчинами (МСМ)

Мария Акселссон (Dr. Maria Axelsson), заведующая отделением

Торстен Берглунд (Dr. Torsten Berglund), старший эпидемиолог

Агентство общественного здравоохранения Швеции

Подтвержденные случаи Covid-19 и количество тестов, выполнявшихся в Швеции еженедельно с января по ноябрь 2020 г.



- Заболеваемость - 357 случаев на 100 тыс. населения (первая неделя декабря)
- 250 000-260 000 тестов в неделю
- Масштабное заражение во время зимних каникул (24 февраля-15 марта)
- Изначально ограниченные возможности тестирования



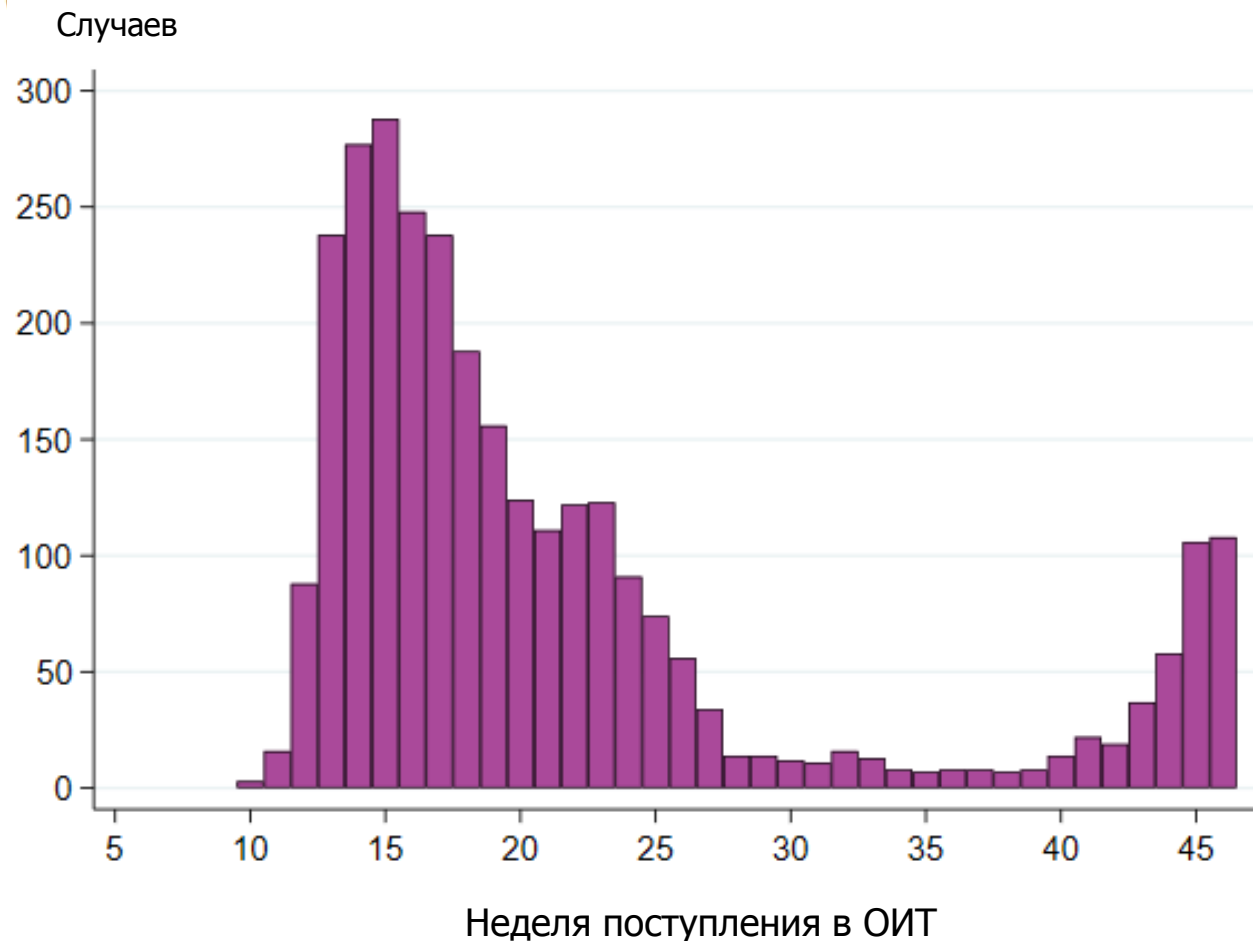
Folkhälsomyndigheten
PUBLIC HEALTH AGENCY OF SWEDEN



THE GLOBAL GOALS

The Public Health Agency of Sweden supports the Sustainable Development Goals.

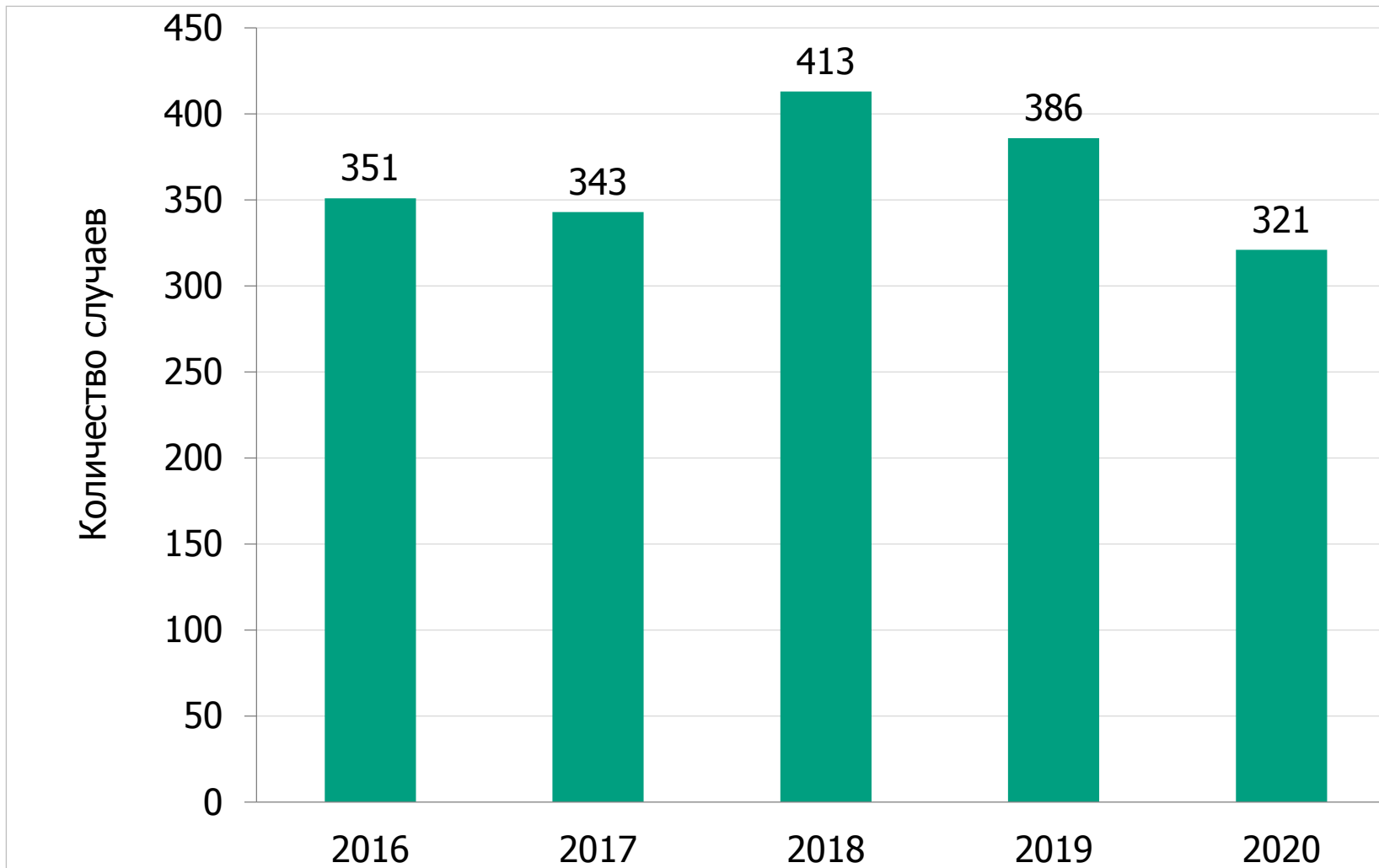
Случаи Covid-19 (еженедельно) в Швеции, потребовавшие лечения в ОИТ – показаны ранний всплеск (пик), затем количество случаев



- Пик в конце марта – начале апреля.
- Быстрое наращивание потенциала ОИТ, привлечение персонала и ресурсов из других областей здравоохранения.

- 7800 смертей
- 3600 – в ОИТ
- 350 000 случаев

ВИЧ в Швеции, кол-во зарегистрированных случаев в 2016-2020 гг. (2020 г. - с января по ноябрь)



- Снижение на 17% (по сравнению с 2019 г.)
- 75-80% инфицированных - мигранты, большинство инфицировано до иммиграции
- Значительное снижение случаев инфицирования среди людей, родившихся в Швеции, по сравнению с мигрантами



Folkhälsomyndigheten
PUBLIC HEALTH AGENCY OF SWEDEN



THE GLOBAL GOALS

The Public Health Agency of Sweden supports the Sustainable Development Goals.

Гонорея и хламидия в Швеции, количество зарегистрированных случаев в год - 2016-2020 гг., (2020 г. - с января по ноябрь)



- На 17% уменьшилось число случаев гонореи (по сравнению с 2019 г.)
- На 6% уменьшилось число случаев хламидии (по сравнению с 2019 г.)
- В большинстве случаев заражение произошло в Швеции (около 88% хламидии; около 75% гонореи)
- В 2020 г., по сравнению с 2019 г., уменьшилось число случаев инфицирования за границей



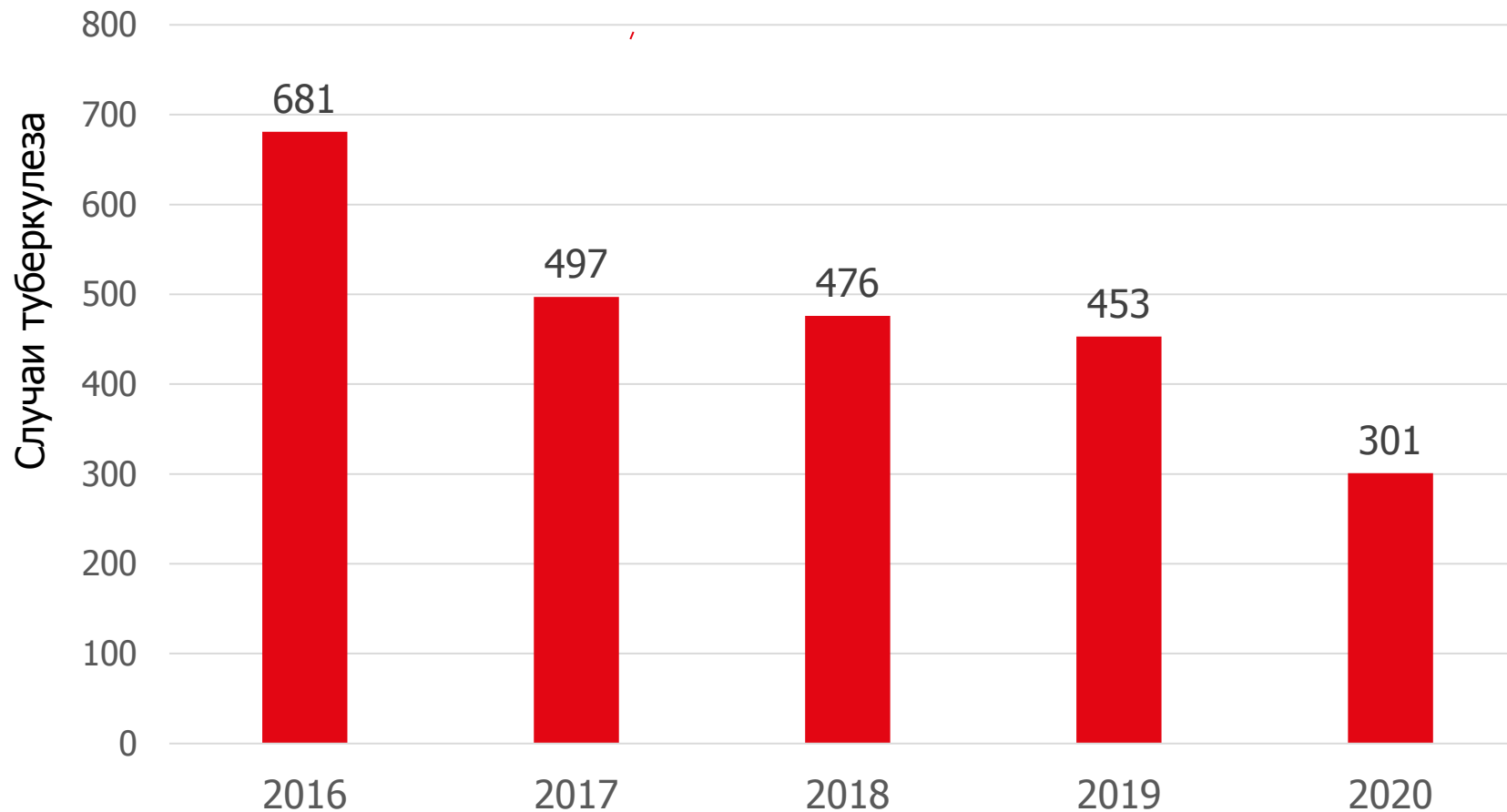
Folkhälsomyndigheten
PUBLIC HEALTH AGENCY OF SWEDEN



THE GLOBAL GOALS

The Public Health Agency of Sweden supports the Sustainable Development Goals.

Туберкулез (ТБ) в Швеции, кол-во зарегистрированных случаев в год в 2016-2020 гг. (2020 г. - с января по ноябрь)



- Снижение на 34%, по сравнению с 2019 г.
- Более 85% среди иммигрантов



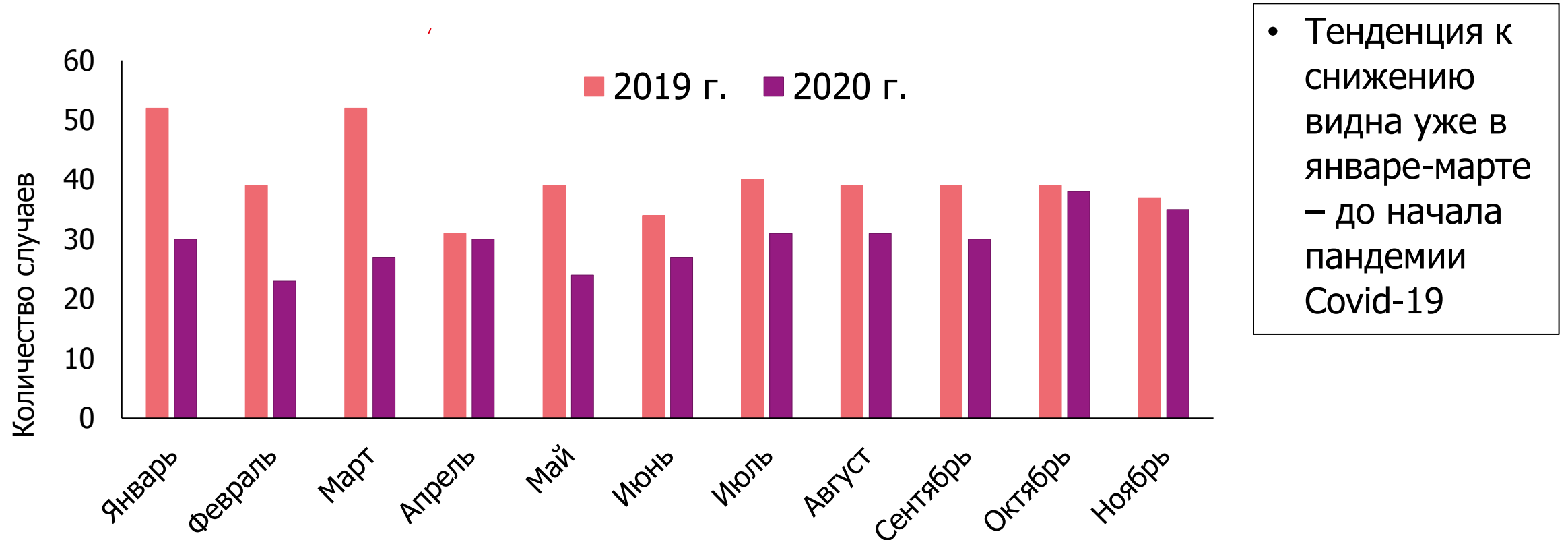
Folkhälsomyndigheten
PUBLIC HEALTH AGENCY OF SWEDEN



THE GLOBAL GOALS

The Public Health Agency of Sweden supports the Sustainable Development Goals.

Кол-во зарегистрированных случаев ТБ в Швеции - ежемесячно в 2019-2020 гг. (с января по ноябрь)



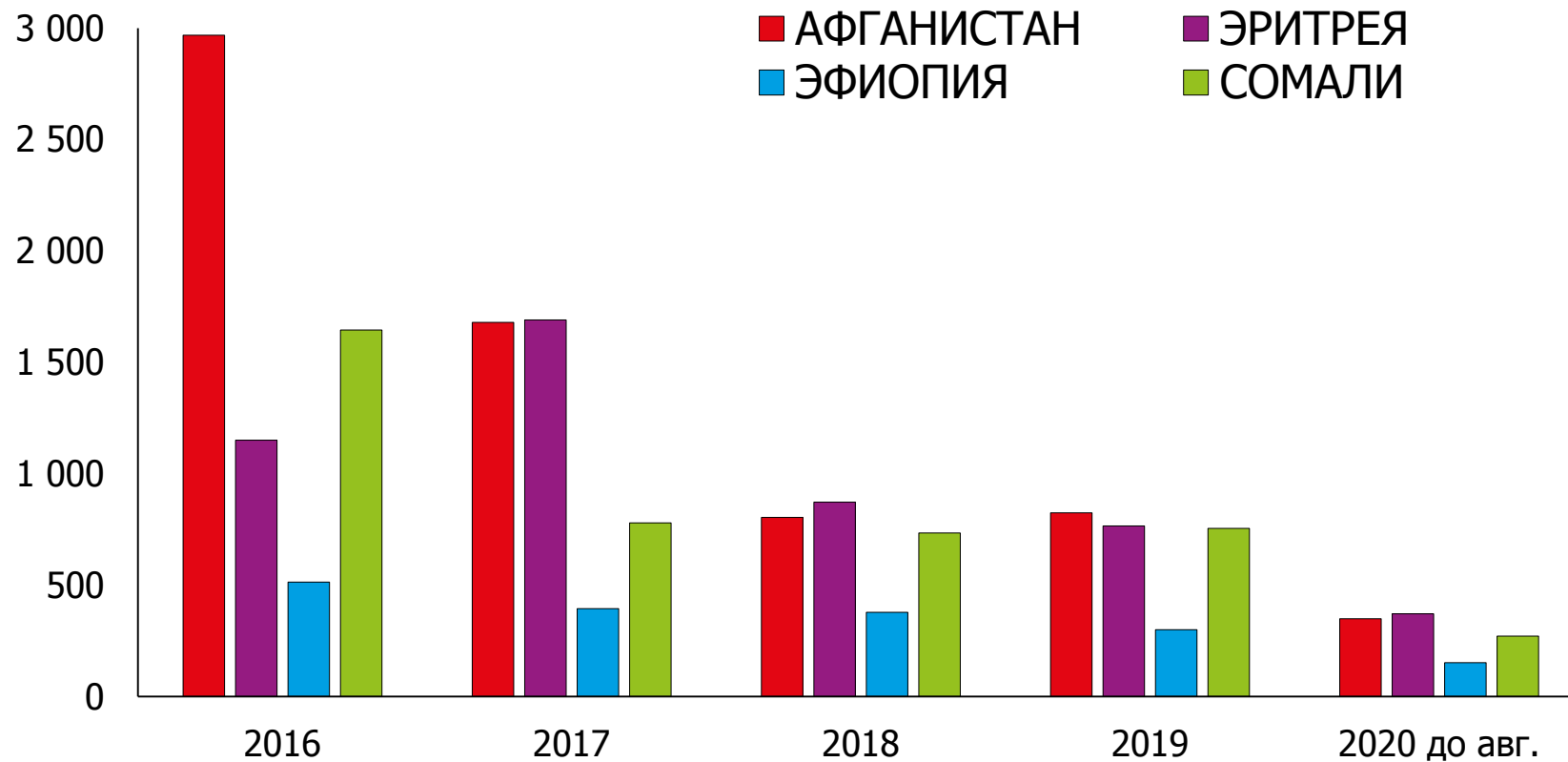
Folkhälsomyndigheten
PUBLIC HEALTH AGENCY OF SWEDEN



THE GLOBAL GOALS

The Public Health Agency of Sweden supports the Sustainable Development Goals.

Кол-во соискателей статуса беженца в Швеции, приехавших из стран с высокой заболеваемостью ТБ, 2016-2020 гг.



- Снижается кол-во ТБ-инфицированных среди иммигрантов из стран с высокой заболеваемостью ТБ
- В 2020 г., по сравнению, с 2019 г. на 68% снизилось кол-во случаев ТБ среди вновь прибывающих иммигрантов (<1 года в Швеции)
- На 40% снизилось кол-во соискателей статуса беженца, по сравнению с январем-ноябрем 2019 г.

Заключение

- Снижение числа случаев инфицирования ВИЧ (-17%) и ТБ (-34%), зарегистрированных в 2020 г., по сравнению с 2019 г.
- Также снижение числа случаев хламидии (-6%) и гонореи (-17%), что изменило сложившийся тренд, когда в течение более чем десяти лет количество случаев гонореи росло.
- Снизилось кол-во выданных разрешений на въезд в страну иммигрантам (-25% в 2020 г. по сравнению с 2019 г.) и число соискателей убежища (-40% 2020 г. по сравнению с 2019 г.).
- Снижение показателей, связанных с ВИЧ и ТБ, в основном является результатом уменьшения кол-ва иммигрантов, но на это снижение также могло повлиять уменьшение масштабов скрининга.
- Снижение кол-ва случаев ИППП, вероятно, связано с уменьшением числа поездок и половых контактов вследствие "социального дистанцирования", но также может быть следствием уменьшения кол-ва клиентов, желающих пройти рутинное тестирование (сравнительные данные отсутствуют).



Folkhälsomyndigheten
PUBLIC HEALTH AGENCY OF SWEDEN



The Public Health Agency of Sweden supports the Sustainable Development Goals.

ВИЧ и ИППП в Стокгольме среди мужчин, практикующих секс с мужчинами (МСМ).

Опыт, полученный во время пандемии Covid-19 в Venhälsan – низкопороговом центре социально-медицинской помощи для МСМ при Южной многопрофильной больнице Стокгольма

Мы выражаем особую благодарность персоналу Venhälsan: врачам Й. Братт и Ф. Филен (Dr Göran Bratt, Dr Finn Filén), а также медсестре-исследователю Б. Хильдингссон-Лунд (Bernt Hildingsson-Lundh)



*Южная
многопрофильная
больница
Стокгольма*

Центр **Venhälsan** сегодня:

Консультационно-диагностический центр для МСМ организован при отделении инфекционных болезней Южной многопрофильной больницы Стокгольма

Три амбулаторных подразделения:

- Отделение скрининга на ИППП для МСМ (открылось в 1982 г.)
- Отделение помощи и лечения ВИЧ-инфицированных (открылось в 1985 г.)
- Отделение доконтактной профилактики для ВИЧ-отрицательных МСМ (открылось в 2018 г.)

Отделение лечения ВИЧ

- 1 577 ВИЧ-позитивных пациентов
- 80% пациентов – это MSM
- 98% пациентов получают АРТ
 - из этих пациентов у 98% РНК ВИЧ <20 коп/мл
 - у 98% число CD4-лимфоцитов >200 x 10⁶/л
- 1-2 рутинных обследований в год для пациентов с хорошими результатами терапии, находящимися на АРТ
- Специфическое воздействие пандемии на деятельность центра лечения ВИЧ не наблюдалось

Отделение доконтактной профилактики

- Трувада, как препарат доконтактной профилактики, относится к льготным лекарственным препаратам, который покрывается страховкой и субсидируется государством
- Трувада рекомендована для людей "высокого риска" инфицирования ВИЧ
- Отделение доконтактной профилактики было открыто в октябре 2018 г.
- Сейчас на доконтактной профилактике находятся 780 MSM
- После прохождения курса доконтактной профилактики каждые 3 месяца проводится рутинное обследование, включая тестирование на ИППП и скрининг на ВИЧ
- На листе ожидания сейчас 700 MSM

Отделение доконтактной профилактики

- Группа МСМ высокого риска
 - у 80% диагностированы ИППП *до начала* доконтактной профилактики:
 - у 60% выявлены гонорея или хламидия; у 25% - сифилис
- У одной трети выявлена как минимум одна ИППП *после* начала доконтактной профилактики
 - Хламидия: 38/100 курсов доконтактной профилактики в год
 - Гонорея: 38/100 курсов доконтактной профилактики в год
 - Сифилис: курсов доконтактной профилактики в год
- Отсутствие диагноза ВИЧ
- 7% прервали курс доконтактной профилактики по различным причинам

Влияние пандемии на работу отделения доконтактной профилактики:

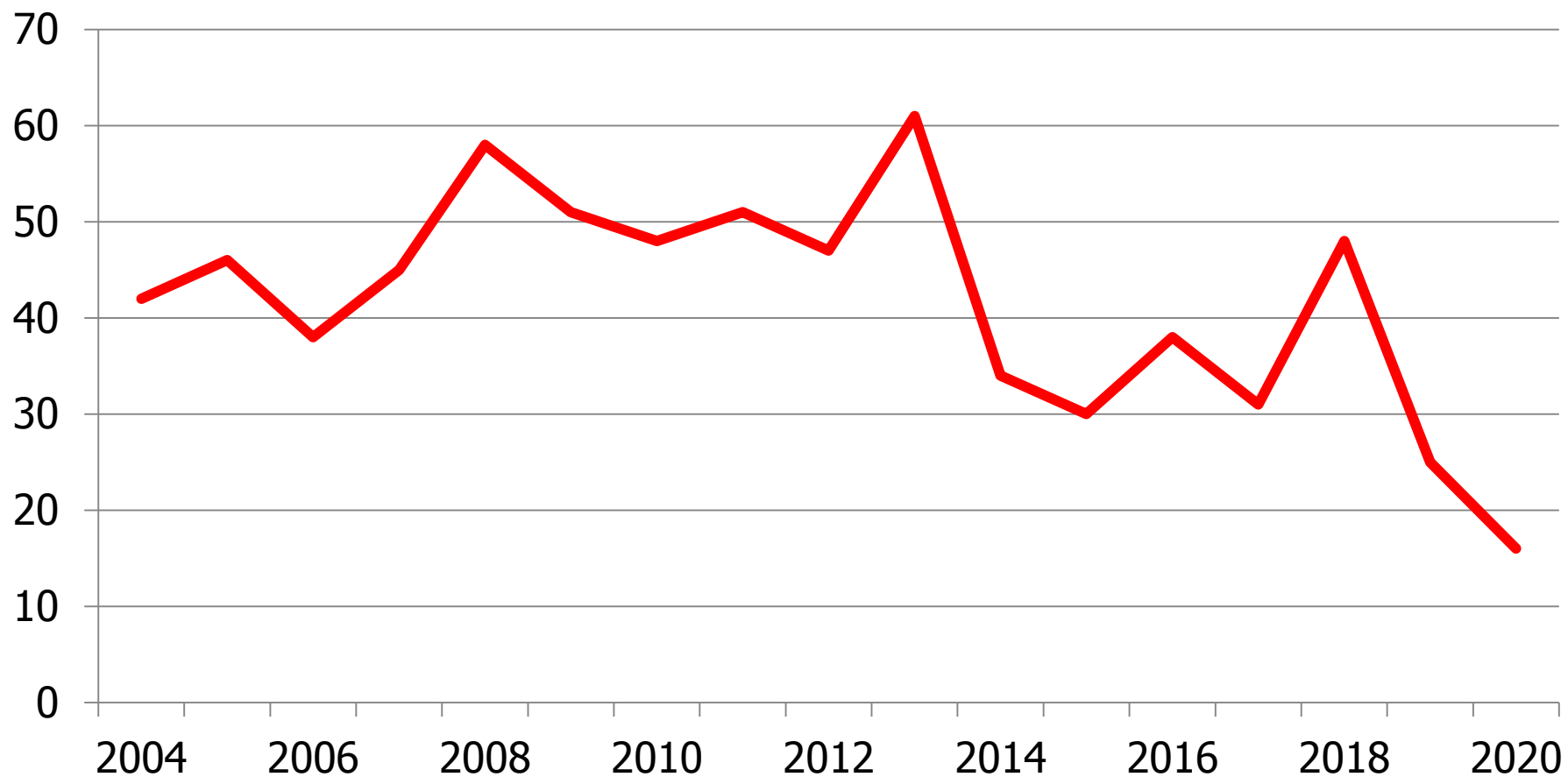
- С марта по сентябрь из-за Covid-19 было приостановлена запись на доконтактную профилактику
- Запись вновь приостановлена в ноябре →
- Тем не менее пациенты с ИППП оцениваемые как относящиеся к *"группе очень высокого риска инфицирования ВИЧ"*, начали курс доконтактную профилактику (несмотря на пандемию)
- Снизился объем рутинных обследований. Пациентов на доконтактной профилактике можно отнести к группам:
 - "Высокого риска по ИППП" (≥ 1 ИППП в предыдущем году) = рутинное обследование каждые 3 месяца
 - "Низкого риска по ИППП" (отсутствие ИППП в предыдущем году) = рутинное обследование каждые 6 месяца
- Начиная с сентября 2020 введено обследование медсестрой – не только врачом – для оценки показаний на доконтактную профилактику (МСМ <40 лет, не принимает других препаратов, отсутствуют факторы риска развития проблем с почками)
 - Информация и основные анализы (кровь, моча, мазки на ИППП берутся сестрой)
 - Рецепт на Труваду врач присылает пациенту через 2-3 дня после обращения, после получения результатов анализов.

Отделение скрининга МСМ на ИППП и ВИЧ

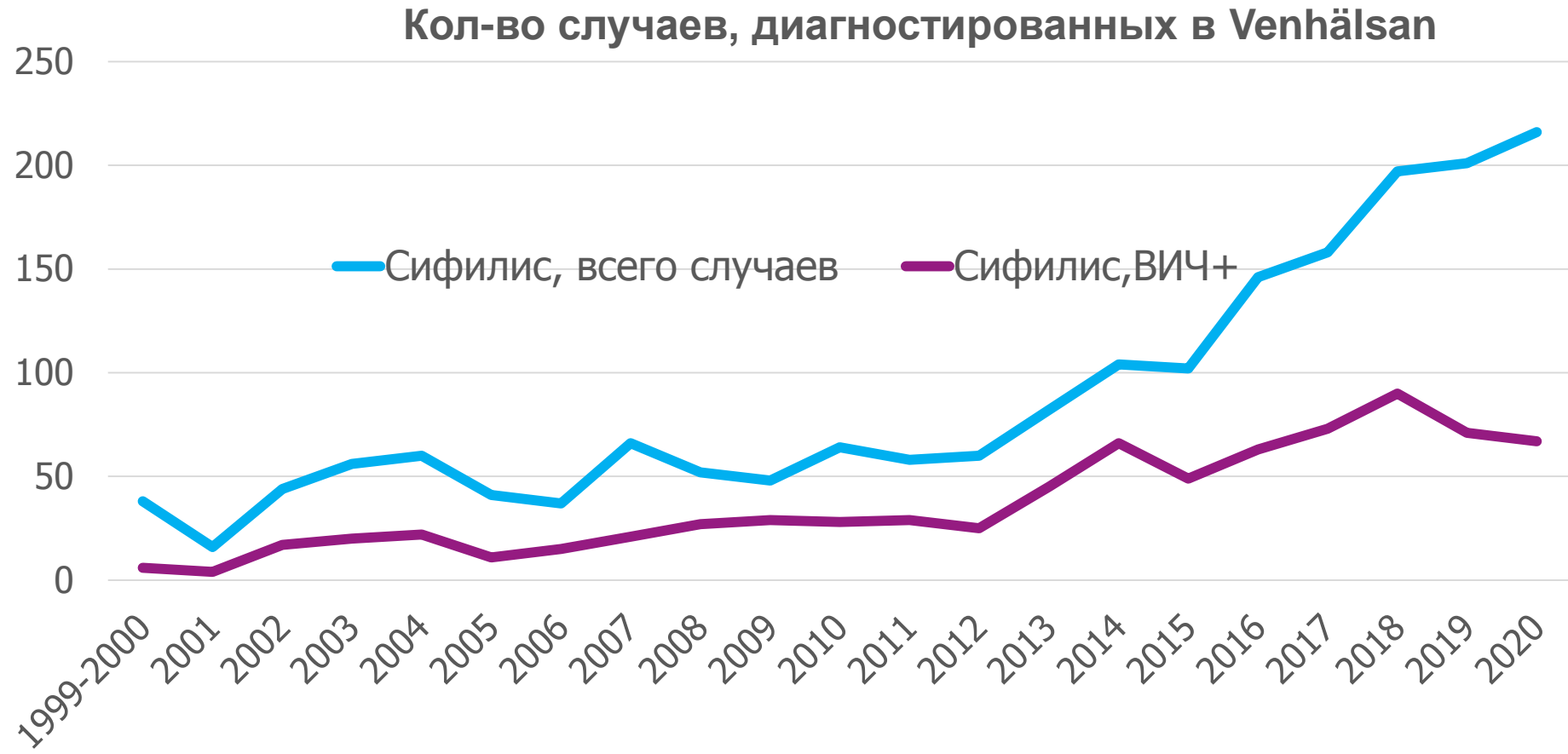
Случаи, диагностированные в Venhälsan до середины 2020 г.:

- 16 случаев ВИЧ
 - 578 случаев гонореи
 - 567 случаев хламидии
 - 216 случаев сифилиса (ранняя стадия инфекции =< 1 года)
-
- 32% случаев гонореи, хламидии и сифилиса диагностированы у МСМ, находящихся на доконтактной профилактике

Случаи ВИЧ инфекции среди MSM, диагностированные в Venhälsan в 2004-2020 гг.

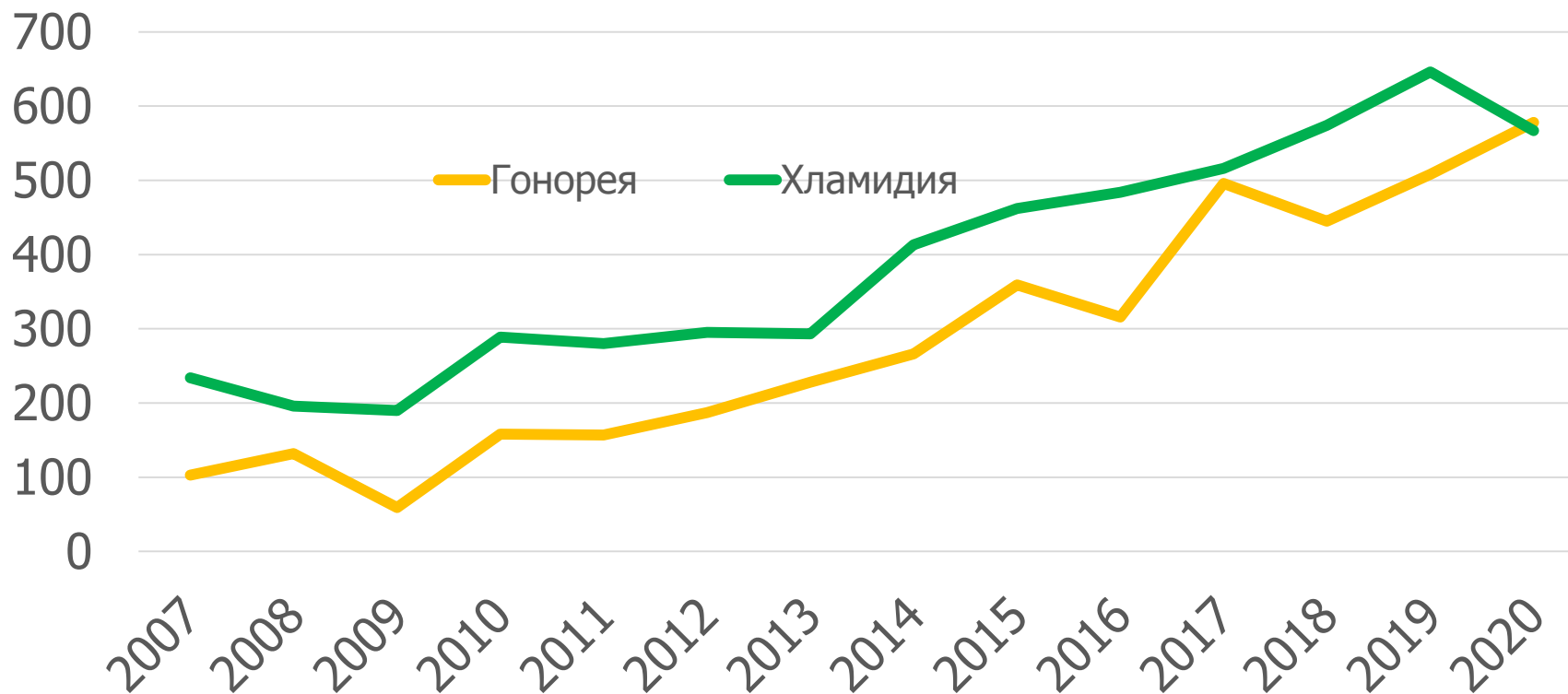


Сифилис среди МСМ, общее кол-во случаев и случаи среди ВИЧ-положительных МСМ в год: 2000 г.- середина декабря 2020 г.



Гонорея и хламидия среди МСМ в год: 2007г.- середина декабря 2020 г.

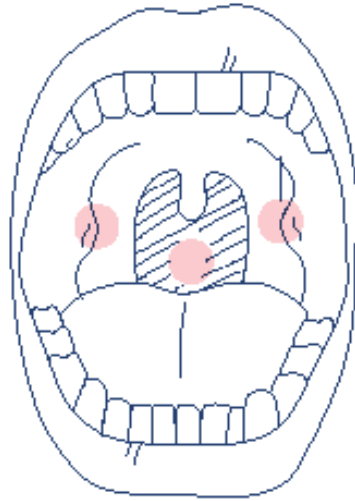
Кол-во случаев, диагностированных в Venhälsan



Влияние пандемии на работу отделения скрининга на ИППП:

- Начиная с марта → приостановилось рутинное тестирование на ИППП и ВИЧ бессимптомных МСМ, за исключением:
 - МСМ, выявленных в ходе эпидрасследований по ИППП и ВИЧ
 - ВИЧ-положительные пациенты (им предлагается ежегодный скрининг на ИППП)
 - Пациенты на доконтактной профилактике (каждые 3 или 6 месяцев)
- Внедрение самотестирования с помощью тампона для забора фарингальной и ректальной пробы на хламидию и гонорею у бессимптомных пациентов. (Анализ результатов пилотного исследования, проведенного в отделении в 2019 г. показал, что самотестирование дает хорошие результаты)
- Отсутствие контрольных тестов после лечения антибиотиками случаев неосложненной гонореи

Instruktioner po samotestirivanio (na svedskom)



Prov Från Svalget

1. Tvätta händerna och ta fram röret märkt med ditt personnummer samt SVALG. Skruva av locket till provröret samt öppna en förpackning med topsar och ta fram den rosa topsen. Undvik att lägga ner den så att den inte blir smutsig.

Du kan slänga den vita topsen.

2. Gnugga toppen av den rosa topsen på slemhinnan i svalget på dessa tre ställen.

3. Stoppa ner den rosa topsen i röret och bryt försiktigt av pinnen.

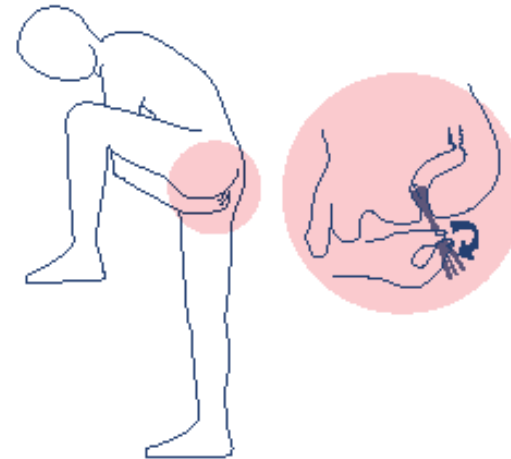
Skruva fast korken.

Prov Från Ändtarmen

1. Ta fram röret märkt med ditt personnummer och REKTUM. Skruva av locket till provröret samt öppna en förpackning med topsar och ta fram den rosa topsen. Undvik att lägga ner den så att den inte blir smutsig.

Du kan slänga den vita topsen.

2. Hitta en bra position och för in pinnen 2–3 cm in i ändtarmen. Undvik att böja pinnen så att den inte går av.



3. Roterar pinnan 5-10 gånger i en cirkelrörelse mot slemhinnan

4. Roterar pinnen försiktigt medan du tar ut den.

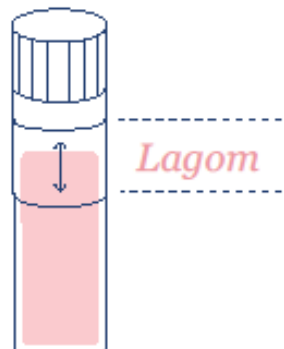
5. Stoppa ner den rosa pinnen i röret och bryt försiktigt av pinnen. Skruva fast korken.

Urinprov

1. Ta fram röret märkt med ditt personnummer och URIN.

2. Kissa det första du kissar i en plastmugg.

3. För sedan över urin i provröret upp till mellan pilarna med hjälp av pipetten. Skruva fast korken.



SOS

BÖDERGJUKHuset

Заключение

- Снижение кол-ва новых случаев ВИЧ среди MSM
 - Возможно, в основном благодаря доконтактной профилактике
 - Уменьшение числа MSM среди иммигрантов в 2020 г.?
- Рост количества случаев гонореи и сифилиса, несмотря на уменьшение кол-ва тестов среди бессимптомных MSM
- Снижение числа рутинных тестов на ИППП и ВИЧ (приблизительно на 30% меньше тестов?)
- MSM высокого риска (выявлены как контакты, имеющие симптомы, ВИЧ+, люди из группы высокого риска для назначения доконтактной профилактики) тестировались, несмотря на пандемию
- Около 1/3 мужчин с диагностированными ИППП получают доконтактную профилактику
- Запись на доконтактную профилактику приостановилась в марте-августе, ноябре →
- Возможное положительное следствие пандемии Covid-19:
 - Само тестирование на гонорею и хламидию было принято к использованию и пациентами, и персоналом