Седмичен графичен анализ на данните от националната информационна система за COVID-19, България
Данни до 13.08.2023

Анализът включва всички нови съобщени случаи (потвърдени с RT-PCR или антигенен тест). Регистрацията в националната информационна система на случаи, потвърдени с тест за наличието на антиген започна на 24.12.2020

Разпространение на национално ниво през времето в България

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14-дневна заболяемост от COVID-19 на 100 000 души население до 13.08.2023

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Седмична процентна положителност на тестовете до 13.08.2023
Седмичен брой лабораторни изследвания за COVID-19 на 100 000 души население до 13.08.2023

14-дневни изходни данни, разпределени по вид на теста за доказване на настояща инфекция с COVID-19*

<table>
<thead>
<tr>
<th>Дата</th>
<th>Брой RT-PCR тестове</th>
<th>Потвърдени с RT-PCR тестове</th>
<th>Брой антителни тестове</th>
<th>Потвърдени с тест за наличие на антитела</th>
<th>Общ брой тестове</th>
<th>Потвърдени общо</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>31.7.23</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>204</td>
<td>6</td>
<td>206</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>1.8.23</td>
<td>47</td>
<td>0</td>
<td>1264</td>
<td>32</td>
<td>1311</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>2.8.23</td>
<td>23</td>
<td>2</td>
<td>908</td>
<td>26</td>
<td>931</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>3.8.23</td>
<td>51</td>
<td>1</td>
<td>960</td>
<td>26</td>
<td>1011</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>4.8.23</td>
<td>44</td>
<td>2</td>
<td>1052</td>
<td>34</td>
<td>1096</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>5.8.23</td>
<td>40</td>
<td>5</td>
<td>736</td>
<td>32</td>
<td>776</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>6.8.23</td>
<td>20</td>
<td>1</td>
<td>249</td>
<td>10</td>
<td>269</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>7.8.23</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>132</td>
<td>0</td>
<td>132</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>8.8.23</td>
<td>47</td>
<td>2</td>
<td>1221</td>
<td>47</td>
<td>1268</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>9.8.23</td>
<td>43</td>
<td>4</td>
<td>1173</td>
<td>33</td>
<td>1216</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>10.8.23</td>
<td>28</td>
<td>1</td>
<td>1053</td>
<td>34</td>
<td>1081</td>
<td>35</td>
</tr>
<tr>
<td>11.8.23</td>
<td>43</td>
<td>2</td>
<td>993</td>
<td>34</td>
<td>1036</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>12.8.23</td>
<td>51</td>
<td>6</td>
<td>838</td>
<td>25</td>
<td>889</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>13.8.23</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>268</td>
<td>14</td>
<td>274</td>
<td>15</td>
</tr>
</tbody>
</table>
14-дневна заболеваемост от COVID-19 по възрасти групи на 100 000 души население до 13.08.2023

Процентно разпределение на лабораторно потвърдените случаи по възрасти групи, съпоставено с общата 14-дневна заболеваемост на 100 000 през времето в България
Разпространение на COVID-19 по области към предходната седмица.

14-дневна заболеваемост към 13.08.2023 по области

<table>
<thead>
<tr>
<th>Категория</th>
<th>Области</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>&lt;60 / 100 000</td>
<td>Общо: 28 области</td>
</tr>
<tr>
<td>60-119.9 / 100 000</td>
<td>Общо: 0 области</td>
</tr>
<tr>
<td>120-239.9 / 100 000</td>
<td>Общо: 0 области</td>
</tr>
<tr>
<td>240-479.9 / 100 000</td>
<td>Общо: 0 области</td>
</tr>
<tr>
<td>480-959.9 / 100 000</td>
<td>Общо: 0 области</td>
</tr>
<tr>
<td>960-1919.9 / 100 000</td>
<td>Общо: 0 области</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt;1920 / 100 000</td>
<td>Общо: 0 области</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Общо: Плевен
Общо: Пловдив
Общо: Разград
Общо: Русе
Общо: Силистра
Общо: Сливен
Общо: София-град
Общо: София-област
Общо: Стара Загора
Общо: Търговище
Общо: Хасково
Общо: Шумен
Общо: Ямбол

Стоимостите, представени на картата, отчитат 14-дневната заболеваемост на 100 000 към 13.08.2023

От 01.08.2022 г. се прилагат нови прагове за 14-дневната заболеваемост на 100 000 население. Визуализацията на индикатора е адаптирана към цветовата палитра и праговите стойности (размаха) за съответния цветов код, които се използват от Европейския център за превенция и контрол върху заболяванията (ECDC).
Смъртност и леталитет на национално ниво през времето

14-дневна смъртност на 100 000 души население

Процент на смъртните от обция брой случаи с известен изход
(на двуседмична база)
Източник на данните:
Ежедневни данни на Националния оперативен щаб и Националната информационна система за борба с COVID-19, публикувани на сайта на Министерство на здравеопазването и в Единния информационен портал.
След 27.12.2020 г. графичният анализ включва всички нови съобщени случаи (потвърдени с RT-PCR или антигенен тест).
Регистрацията в националната информационна система на случаи, потвърдени с тест за наличието на антигени започна на 24.12.2020 г.

Подробности за изчисленията:
14-дневна заболеваемост на 100 000 души
Анализът започва на 14 ден след първия установен случай в България. За всеки ден се сумира броя новорегистрирани лабораторно потвърдени случаи през настоящия и предходните 13 дни, сумата се разделя на населението на България (по официални данни на НСИ към 31.12.2019 г.) и се умножава по 100 000.

Седмична положителност на тестовете
Анализът започва през месец юни, 2020 г. след началото ежедневното официално отчитане на сайта на МЗ на броя ежедневни лабораторни изследвания, направени в България. За всеки ден се сумира броя новорегистрирани лабораторно потвърдени случаи през настоящия и предходните шест дни и се разделя на общия брой тестове, направени през настоящия и предходните шест дни. Резултатът се умножава по 100. Анализът включва всички регистрирани изследвания за идентифициране на настояща инфекция (RT-PCR и изследвания за установяване на наличието на антигени). Регистрацията в националната информационна система на случаи, потвърдени с тест за наличието на антигени започна на 24.12.2020 г.

Седмичен брой лабораторни изследвания на 100 000 души
Анализът започва през месец юни, 2020 г. след началото ежедневното официално отчитане на сайта на МЗ на броя ежедневни лабораторни изследвания, направени в България. За всеки ден се сумира броя новорегистрирани лабораторно потвърдени случаи през настоящия и предходните шест дни и се разделя на общия брой тестове, направени през настоящия и предходните шест дни. Резултатът се умножава по 100. Анализът включва всички регистрирани изследвания за идентифициране на настояща инфекция (RT-PCR и изследвания за установяване на наличието на антигени). Регистрацията в националната информационна система на случаи, потвърдени с тест за наличието на антигени започна на 24.12.2020 г.

14-дневна заболеваемост на 100 000 души по възрастови групи
Анализът започва през месец юни, 2020 г. на 14 ден след първата дата, за която е налична информационна справка в Единния информационен портал за новорегистрирани случаи по дни и възрастови групи. За всеки ден се сумира броя новорегистрирани лабораторно потвърдени случаи във всяка възрастова група през настоящия и предходните 13 дни, сумата се разделя на съответната възрастова група (по официални данни на НСИ към 31.12.2019 г.) и се умножава по 100 000.

Процентно разпределение на случаите по възрастови групи
Анализът започва през месец юни, 2020 г. на 14 ден след първата дата, за която е налична информационна справка в Единния информационен портал за новорегистрирани случаи по дни и възрастови групи. За всеки ден се сумира броя новорегистрирани лабораторно потвърдени случаи във всяка възрастова група през настоящия и предходните 13 дни, сумата се разделя на общия брой случаи, регистрирани през настоящия и предходните 13 дни и се умножава по 100. На графиката с процентното разпределение на случаите по възрастови групи допълнително е добавена и общата 14-дневна заболеваемост за съответния ден от анализата.

14-дневна заболеваемост по области
Анализът започва през месец юни, 2020 г. на 14 ден след първата дата, за която е налична информационна справка в Единния информационен портал за новорегистрирани случаи по дни и възрастови групи. За всеки ден се сумира броя новорегистрирани лабораторно потвърдени случаи във всяка област през настоящия и предходните 13 дни, сумата се разделя на населението в съответната област (по официални данни на НСИ към 31.12.2019 г.) и се умножава по 100 000. Броят новорегистрирани лабораторно потвърдени случаи през настоящия и предходните 13 дни по области отразява ежедневните справки по данни на Националната информационна система, публикувани на сайта на Министерство на здравеопазването. Данините предоставят моментна сравнителна картина по области. По-задълбочен анализ на риска следва да се прави на областно ниво, въз основа на допълнителна епидемиологична информация, включително за тенденции във времето, засегнати общини и групи, типове огнища и др.

14-дневна смъртност на 100 000 души
Анализът започва на 14 ден след първия установен случай в България. За всеки ден се сумира броя регистрирани смъртни случаи с потвърдена инфекция през настоящия и предходните 13 дни, сумата се разделя на населението на България (по официални данни на НСИ към 31.12.2019 г.) и се умножава по 100 000.
Процент на смъртните от общия брой случаи с известен изход (на двуседмична база)
Анализът започва през месец юни след началото на ежедневното систематично отчитане на новорегистрираните излекувани случаи (лабораторно потвърдени случаи, при които след потвърдителен тест е направен тест към края на лечението/домашната изолация, който е дал отрицателен резултат). Случаите, за които е станал известен изход представят сбора от смъртните и излекуваните случаи. За всеки ден се сумира броя регистрирани смъртни случаи с потвърдена инфекция през настоящия и предходните 13 дни и се разделя на общия брой случаи, за които е станал известен изход през настоящия и предходните 13 дни. Резултатът се умножава по 100.
По дефиниция леталитетът е процентното съотношение между смъртните и всички регистрирани случаи. Общият леталитет се изчислява най-надеждно чрез анализ на индивидуални данни или анализ на агрегирани (обобщени) данни след края на дадена епидемия/епидемичен взрив. В условия на развиваща се епидемия за много от случаите въз основа на известен момент още не е известен изход (това са т.нар. активни случаи). В настоящия анализ, за да се предостави бърза относителна оценка на леталитета към даден момент се използват агрегирани данни и се премахват от знаменателя активните случаи.

Визуализация на заболеваемостта

Използвани са следните цветови палитри с кодове, които маркират сравнителните нива на едноседмичен ръст и праговите стойности:

1) От 04.10.2020 г. до 04.07.2021 г.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>&lt;10.0</th>
<th>10.0-29.9</th>
<th>30-49.9</th>
<th>≥50</th>
</tr>
</thead>
</table>

2) От 09.07.2021 г. до 10.07.2022 г. праговите стойности се основават на тези, заложени в Националния план за справяне с пандемията от SARS-CoV-2, публикуван на сайта на МЗ.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>&lt;100</th>
<th>100-249.9</th>
<th>250-499.9</th>
<th>≥500</th>
</tr>
</thead>
</table>

3) От 01.08.2022 г. праговите стойности се основават на тези, използвани за визуализация на индикатора от Европейския център за превенция и контрол върху заболяванията (ECDC).

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>&lt;60</th>
<th>60-119.9</th>
<th>120-239.9</th>
<th>240-479.9</th>
<th>480-959.9</th>
<th>960-1919.9</th>
<th>&gt;1920</th>
</tr>
</thead>
</table>

Периоди на анализ
14-дневния период на анализ покрива максималния инкубационен период на COVID-19 и анализът с такава периодичност предоставя възможност за добра визуализация на тенденциите във времето, която не се влияе от моментни флуктуации в данните, дължащи се на фактори, които нямат отношение към общия епидемичен процес (например по-ниски брой тестове през уикенда). При анализана времевите тенденции в разпространението на COVID-19 в България и ЕС/ЕИП е възприет принципа да се разглеждат данните за заболеваемост и смъртност за 14 дневен период. За данните за общ брой лабораторни изследвания на 100 000 души население и положителност в момента в България и ЕС/ЕИП анализите се правят на седмична основа, с което също се премахва ефекта от ежедневните флуктуации в броя тестове през седмицата.