



Комитет №1

Хорошее здоровье и благополучие

Доклад эксперта



ФОРУМ
ПО УСТОЙЧИВОМУ
РАЗВИТИЮ

Эпидемиологическая проблема в России

Одна из важнейших задач мирового здравоохранения - охрана населения от различных вирусных и бактериальных инфекций, особенно важно - предотвращение распространения наиболее опасных заболеваний, легко передающихся от носителя к здоровому человеку. За последние сто лет медицинское сообщество, совместно со многими научными кругами различных специальностей, произвело революцию в борьбе с инфекционными болезнями. Разработка первых антибиотиков и их усовершенствование, развитие микробиологии, которая позволила детальнее изучить возбудителей многих заболеваний, а также создание единого графика вакцинации населения позволили избавить мир от регулярно манифестирующих эпидемий. Ряд возбудителей, например, вирус натуральной оспы, были полностью уничтожены.

Данные мероприятия и их последствия сказались на социально-экономическом благополучии наций всего мира, главным образом, обеспечив снижение детской смертности. Также косвенно работа эпидемиологов способствовала:

- Повышению количества трудоспособного населения;
- Устранению или ограничению многих эпидемиологических очагов во всем мире;
- Снижению расходов на создание и поддержание карантинных в случае начала эпидемии;
- Уменьшению падения скота, что привело к повышению пищевого и сельскохозяйственного производства в мире.

Нет сомнений, что контроль эпидемиологической ситуации в любой стране выступает в роли

лакмусовой бумажки, отражающих благополучие населения. Так, в развитых странах, эпидемии локальны и легко поддаются контролю со стороны государства. В развивающихся странах, как правило, центральные регионы находятся в относительно благополучном положении касательно эпидемий, однако на периферии контроль по их сдерживанию распространения ухудшается (в различных регионах по-разному). Говоря уже о странах третьего мира - эпидемии вспыхивают молниеносно и регулярно, нанося чудовищный ущерб населению, и, как следствие, экономике этих самых стран. По данным ВОЗ, в Демократической Республике Конго за три месяца в стране от холеры погибает 770 человек, плохая эпидемиологическая ситуация наблюдается в 21 провинции из 26. Начиная с 2017 года, было зарегистрировано официально более 40.000 случаев заражения, без учета части населения, не поддающихся постоянному медицинскому контролю. Можно легко установить обратную корреляцию с развитостью медицины в странах и способностью предотвращению эпидемий в них. Так, в Китае, за 2017 было зарегистрировано 3 случая заражения чумой, и только благодаря оперативной работе медицинской службы КНР удалось предотвратить начало эпидемии, хоть сами нулевые пациенты погибали. Обратный пример - эпидемия чумы в Мадагаскаре. Даже несмотря на то, что удалось быстро установить жесткий карантин, из-за упущенного времени за два-три дня было зарегистрировано 2655 заражённых, из них 8% - чума неуставленной формы. Таким образом, на настоящий день развитие эпидемиологии в мире до сих пор является актуальной повесткой дня.

Не стоит забывать об инфекциях, как статистически почти уничтоженных, так и о новых, тактика эффективного лечения к которым до конца не разработана.

В первом случае, врачи всего мира постоянно сталкиваются со вспышками тех или иных заболеваний, против которых регламентирована активная профилактическая работа для предотвращения возникновения очагов заражения в связи с их опасностью для населения (туберкулез, дифтерия, холера, чума и т.д.). Данный факт заставляет насторожиться медицинское сообщество, ведь потенциальный ущерб при развитии именно этих эпидемий может быть тяжело компенсируемым. К примеру, в последние три года фиксируется рост заболеваемости корью. За первые три месяца 2019 года в мире число зарегистрированных случаев поражения корью увеличилось на 300% относительно аналогичного периода 2018 года. При этом источники распространения эпидемии находятся не только в Африке и Южной Азии, а и в Украине, что эпидемиологически опасно для стран Еврoзоны и Российской Федерации. Важно отметить, что и в странах Европы повышается количество больных корью. В среднем, в год количество увеличивается на 1,5 - 2% (начиная с 2016 года). Данная тенденция связывается и с эволюцией вируса кори, и с понижением уровня иммунной стойкости новорождённых, а также с общественным движением "антипрививочников", считающих вакцинацию угрозой здоровью детей.

Во втором случае - проблематика Вируса Иммунодефицита Человека, до сих пор являющаяся актуальной во всем мире. При разработанных препаратах по сдерживанию развития СПИДа, на настоящий момент нет как эффективного, так и доступного метода лечения, полностью устраняющий ВИЧ у пациента. Против недавно возникшей эпидемии вируса Эбола актуальным стало

разработка современных лекарственных препаратов, способных противодействовать патогенезу подобных флогенных факторов.

Россия, являясь одной из передовых стран современного мира, имеет все вышеперечисленные проблемы. Огромные территории, многие из которых не заселены, являются прекрасным инкубатором для сохранения многих видов бактерий и вирусов, способных подобно тайфуну передвигаться по всей Евразии. Сохраняющееся технологическое отставание ряда регионов от центральных областей страны пагубно сказывается на профилактике и лечению населения, не говоря уже о климатических условиях, способствующих развитию ряда инфекционных заболеваний.

На данный момент реорганизация здравоохранения Российской Федерации направлена на перезагрузку всех отраслей медицинской службы, в том числе и современной эпидемиологии. И только благодаря инновационным подходам, как в науке, так и в социально-экономической сфере, возможно преодоление тех барьеров, что ограничивают здоровье населения. Задача комитета хорошего здоровья и благополучия - опираясь на опыт стран-членов ООН, разработать современные методы профилактики и лечения инфекционных заболеваний, приблизив то самое здоровье и благополучие к каждому человеку на планете Земля.

ИСТОЧНИКИ

1. <https://www.who.int/csr/don/ru/>
2. https://www.who.int/immunization/monitoring_surveillance/burden/ru/
3. https://www.influenza.spb.ru/system/epidemic_situation/situation_on_a_flu/
4. <http://www.oapublishinglondon.com/article/942>
5. <https://researchguides.uic.edu/c.php?g=252253&p=1683073>
6. <https://academic.oup.com/jid>
7. <https://wwwnc.cdc.gov/eid/spotlight/ebola>
8. <https://www.pnas.org/content/115/45/11495>
9. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK525174/>

Австралия

1. https://www1.health.gov.au/internet/main/publishing.nsf/Content/cda-surveil-nndss-casedefs-cd_hivuns.htm
2. <https://www.healthdirect.gov.au/infectious-diseases>
3. <https://www.theguardian.com/news/datablog/2019/jul/17/infectious-disease-fatalities-rise-in-australia-as-overall-death-rate-falls>
4. <https://www.health.nsw.gov.au/Infectious/Pages/default.aspx>

Азия

1. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3934982/>
2. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5392599/>
3. <https://www.who.int/bulletin/volumes/88/3/09-065540/en/>
4. <http://www.tropmedres.ac/infectious-diseases-in-south-east-asia>
5. <https://microbiologysociety.org/publication/past-issues/halting-epidemics/article/emerging-infectious-diseases-in-asia.html>
6. <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0031076>
7. <https://www.jst.go.jp/astf/document2/45pre.pdf>
8. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2675172/>
9. <https://www.healthissuesindia.com/infectious-diseases/>

Африка

1. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6205565/>
2. <https://www.afro.who.int/health-topics/communicable-diseases>
3. http://www.edctp.org/web/app/uploads/2018/09/Tackling-infectious-disease-in-sub-Saharan-Africa_EDCTP-funded-clinical-studies-for-medical-interventions-2003-2018-4.pdf
4. [https://www.thelancet.com/journals/langlo/article/PIIS2214-109X\(18\)30036-6/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/langlo/article/PIIS2214-109X(18)30036-6/fulltext)
5. [https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099\(19\)30055-6/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099(19)30055-6/fulltext)
6. <https://www.who.int/csr/disease/ebola/ebola-6-months/west-africa/en/>
7. <https://www.afro.who.int/health-topics/hiv/aids>

8. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6460117/>
9. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1201971210024562>

Европа

1. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5960580/>
2. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK99564/>
3. http://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0003/98391/E93348.pdf
4. http://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0004/386959/HIVAIDS-surveillance-in-Europe-2018.pdf?ua=1
5. https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/tuberculosis-surveillance-monitoring-Europe-2019-20_Mar_2019.pdf
6. <https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/slight-decline-hepatitis-c-diagnoses-2017>

Россия

1. <http://ia-rf.ru/upload/iblock/1c8/1c85ad25b7f6aa1da3e04b7fe4e0879e.pdf>
2. <https://www.rosпотребнадзор.ru/activities/statistical-materials/>
3. <https://cyberleninka.ru/article/v/sravnitelnyy-analiz-smernosti-ot-infektsionnyh-bolezney-v-rossiyskoy-federatsii-i-nekotoryh-stranah-evropy>
4. <https://foodsmi.com/a950/>

Северная Америка

1. <https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2013/TB-Report-Americas-Eng-2012.pdf>
2. <https://www.americashealthrankings.org/explore/annual/measure/infectiousdisease/state/ALL>
3. <https://www.cdc.gov/qfever/stats/index.html>
4. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6304170/>
5. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6038754/>
6. <https://jamanetwork.com/journals/jama/fullarticle/768249>
7. <https://www.hepatitisc.uw.edu/pdf/screening-diagnosis/epidemiology-us/core-concept/all>
8. <https://www.hiv.gov/hiv-basics/overview/data-and-trends/statistics>

Южная Америка

1. <https://www.avert.org/professionals/hiv-around-world/latin-america>
2. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3191860/>
3. https://wwwnc.cdc.gov/eid/article/2/1/96-0109_article
4. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK99566/>
5. http://www.thirdworldtraveler.com/Disease/diseases_TropSAmer.html
6. <https://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.0006007>
7. <https://academic.oup.com/cid/article/34/12/1627/349950>

Россия

1. <http://ia-rf.ru/upload/iblock/1c8/1c85ad25b7f6aa1da3e04b7fe4e0879e.pdf>
2. <https://www.rosпотребнадзор.ru/activities/statistical-materials/>
3. <https://cyberleninka.ru/article/v/sravnitelnyy-analiz-smernosti-ot-infektsionnyh-bolezney-v-rossiyskoy-federatsii-i-nekotoryh-stranah-evropy>
4. <https://foodsmi.com/a950/>

Бангладеш

1. <https://www.hindawi.com/journals/cjidmm/2019/3516284/>

2. <http://www.healthdata.org/bangladesh>
3. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3043199/>
4. https://www.who.int/gho/countries/bgd/country_profiles/en/
5. <https://reliefweb.int/disaster/ep-2017-000177-bgd>
6. [https://www.thelancet.com/journals/langlo/article/PIIS2214-109X\(17\)30413-8/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/langlo/article/PIIS2214-109X(17)30413-8/fulltext)

Германия

1. https://www.rki.de/EN/Content/infections/epidemiology/inf_dis_Germany/infectious_diseases_in_Germany_node.html
2. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4199248/>
3. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19030882>
4. <http://www.healthdata.org/germany>
5. <https://www.mdpi.com/1660-4601/15/12/2656/htm>

Израиль

1. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3502080/>
2. <http://library.tasmc.org.il/new-e-books/Infectious-Diseases-of-Israel-by-GIDEON.pdf>
3. <https://www.cambridge.org/core/journals/epidemiology-and-infection/article/recent-trends-in-the-epidemiology-of-shigellosis-in-israel/5763EC275365A33A7884498AF4975EC3/core-reader>
4. <https://www.hindawi.com/journals/bmri/2017/5245021/>
5. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6352240/>

Индия

1. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3068824/>
2. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6433613/>
3. [https://www.who.int/macrohealth/action/NCMH_Burden%20of%20disease_\(29%20Sep%202005\).pdf](https://www.who.int/macrohealth/action/NCMH_Burden%20of%20disease_(29%20Sep%202005).pdf)
4. <https://sciencematters.io/articles/201602000012>

Китай

1. https://www.researchgate.net/publication/221856058_Trends_in_Notifiable_Infectious_Diseases_in_China_Implications_for_Surveillance_and_Population_Health_Policy
2. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3281048/>
3. <https://www.elsevier.com/health/medicine/journals/trending-topics-in-infectious-diseases-in-china>

Конго

1. <https://www.who.int/csr/don/20-june-2019-ebola-drc/en/>
2. [https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099\(19\)30422-0/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099(19)30422-0/fulltext)
3. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S175543651830166X>
4. https://books.google.ru/books?id=IHvL_UNy_HwC&pg=PA2030&lpg=PA2030&dq=infectious+diseases+in+congo+latest+trends&source=bl&ots=GI5hBYQp4H&sig=ACfU3U36Vo7ixfieRjP-538kw3iOTXF1xw&hl=ru&sa=X&ved=2ahUKEwiFoLbb6bbIAhUjL4sKHd5pAHM4ChDoATAEegQICRAB#v=onepage&q=infectious%20diseases%20in%20congo%20latest%20trends&f=false

Норвегия

1. https://www.fhi.no/contentassets/d021a759c5ed48ae85fffc94e35785cf/health_status_in_norway_2018.pdf

2. <https://bmcinfectdis.biomedcentral.com/articles/10.1186/1471-2334-14-57>
3. <https://wwwnc.cdc.gov/eid/ArticleMap/NOR>
4. <https://www.gideononline.com/2019/04/01/tick-borne-diseases-of-norway/>
5. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2019.00126/full>

Сьерра – Леоне

1. <https://www.afro.who.int/sites/default/files/2018-03/World%20Health%20Organization%20Sierra%20Leone%20Annual%20Report%202017.pdf>
2. <https://blogs.cdc.gov/global/2019/07/26/helping-to-control-hepatitis-b-in-sierra-leone/>
3. [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(18\)30463-X/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(18)30463-X/fulltext)
4. https://www.researchgate.net/publication/322962473_Seroprevalence_of_hepatitis_B_surface_antigen_HBsAg_in_Bo_Sierra_Leone_2012-2013

Сингапур

1. <https://www.moh.gov.sg/resources-statistics/infectious-disease-statistics/2019/weekly-infectious-diseases-bulletin>
2. <https://www.nmrc.gov.sg/docs/default-source/about-us-library/idtf-summary-report.pdf>
3. https://wwwnc.cdc.gov/eid/article/24/1/16-1449_article

Судан

1. <https://gh.bmj.com/content/4/4/e001723>
2. <https://www.who.int/hac/crises/ssd/sitreps/en/>
3. <https://www.openaccessjournals.com/articles/a-longitudinal-study-on-the-distribution-of-the-severe-infectious-diseases-in-south-sudan-malaria-and-tuberculosis.html>
4. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1201971216311481>

Таиланд

1. <https://www.cdc.gov/globalhealth/countries/thailand/default.htm>
2. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3559154/>
3. <https://www.semanticscholar.org/paper/Infectious-Disease-Mortality-Rates%2C-Thailand%2C-Aungkulanon-McCarron/6c412564fdb6cfe38e27c68cfec8f776e660aee5>
4. [https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099\(18\)30718-7/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099(18)30718-7/fulltext)

Швеция

1. <https://www.who.int/bulletin/volumes/95/11/16-184374/en/>
2. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4266095/>
3. <https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/c9cdee25f64943b791b131030e7c01cd/global-aids-response-progress-report.pdf>
4. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5790214/>

ЮАР

1. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2825807/>
2. <https://businesstech.co.za/news/lifestyle/309292/this-is-whats-killing-south-africans-and-future-diseases-to-watch-out-for/>
3. <http://www.fao.org/3/a0442e/a0442e0v.htm>
4. https://wwwnc.cdc.gov/eid/article/4/4/98-0401_article
5. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5606973/>