

НИСКИТЕ НИВА НА ВАКСИНОПРОФИЛАКТИКА СРЕЩУ КОВИД 19 В КОРЕЛАЦИЯ С ВИСОК БРОЙ ХОСПИТАЛИЗАЦИИ В УМБАЛ БУРГАС АД

Светослав Тодоров¹, Бойко Миразчийски²

¹УМБАЛ Бургас АД, гр. Бургас бул. Ст. Самболов 73

²УМБАЛ Бургас АД, гр. Бургас бул. Ст. Самболов 73

e-mails: svetoslavtodorovbg@gmail.com, dirmbal@abv.bg

Резюме: *Ваксините са сигурен и ефективен начин на защита срещу тежко протичане на дадено заболяване и възможни сериозни последици върху здравето. Ваксинационният процес дава индивидуална защита, но целта за постигане на високо ваксинално покритие сред населението беше разпространението на COVID-19 да бъде ограничено. Целта на настоящето проучване е да докаже корелацията между ниския брой ваксинирани пациенти, потърсили лекарска помощ в Мултипрофилно спешно отделение на УМБАЛ Бургас, и по-конкретно Триажния център, и необходимостта им от хоспитализация, поради разгърнатата тежка клинична картина на заболяването. Като метод на проучването бе използвано интервюто, което се състоеше в попълване на Чек лист, изграден от шест компонента с по два възможни отговора. Резултатите от обработката на получените данни показаха явна зависимост между ниския брой ваксинирани пациенти и необходимостта от хоспитализация за активно лечение.*

В заключение считаме, че освен спазването на противоепидемичните мерки, ваксините срещу COVID-19 са най-ефективното средство за намаляване броя на тежките случаи на COVID-19, хоспитализациите и смъртността.

Ключови думи: ваксина, ковид 19, хоспитализация

THE LOW LEVELS OF VACCINE PREVENTION AGAINST COVID 19 IN CORRELATION WITH A HIGH NUMBER OF HOSPITALIZATIONS IN UMHAT BURGAS

Svetoslav Todorov¹, Boyko Mirazchiiski²

¹ UMHAT Burgas , Burgas Blvd. St. Sambolov 73, svetoslavtodorovbg@gmail.com

² UMHAT Burgas , Burgas Blvd. St. Sambolov 73, dirmbal@abv.bg

Abstract: *Vaccines are a safe and effective way for protection against severe disease and possible serious health consequences. The vaccination process gives individual protection but the goal of achieving high vaccination coverage in the population was to limit the spread of COVID-19.*

The purpose of the present study is to prove the correlation between the low number of vaccinated patients who sought medical help in the Emergency Department of UMHAT Burgas and more specifically the Triage Center and their need for hospitalization due to the unfolded severe clinical picture of the disease.

As the research method was used the interview which consisted of filling in a Checklist made up of six components with two possible answers.

The results of processing the obtained data showed a real correlation between the low number of vaccinated patients and the need for hospitalization for active treatment.

In conclusion we believe that vaccines against COVID-19 are the most effective means to reduce the number of severe cases of COVID-19, hospitalizations and mortality.

Keywords: vaccine, covid 19, hospitalization

1. Въведение

Наименованието "коронавирус" е отнасящо се до външния вид на коронавируса, тъй като при наблюдение под електронен микроскоп по повърхността на вирусите се виждат шипчета, които им придават форма на слънчева корона. SARS-CoV-2 се идентифицира като нов вирус от семейството на коронавируса, открит за първи път през декември 2019 г. Съкращението SARS означава "тежък остър респираторен синдром" (Severe acute respiratory syndrome). Заболяването, причинено от SARS-CoV-2, се нарича COVID-19 (Corona Virus Disease 2019). Първите случаи на заболявания, причинени от SARS-CoV-2, бяха регистрирани през декември 2019 г. в град Ухан, Китай, а на 11 март 2020 г. поради глобалното му разпространение СЗО обяви пандемия. [1]

Ваксините са сигурен и ефективен начин на защита срещу тежко протичане на дадено заболяване и възможни сериозни последици върху здравето. Ваксинационният процес дава индивидуална защита, но целта за постигане на високо ваксинално покритие сред населението беше разпространението на COVID-19 да бъде ограничено. Успешен пример за ерадикация на дадено инфекциозно заболяване благодарение на ваксинацията е проведената в световен мащаб масова имунизация срещу вариола, като през 1980 г. СЗО обявява победа над тази тежка и смъртоносна заразна болест по цялото земно кълбо. Това е фундаментално постижение на медицината и доказва огромното значение на ваксинапрофилактиката на заразни заболявания. Горд факт за отбелязване е, че сред първите държави, въвели задължителна ваксинация срещу вариола е и България. Последният регистриран случай на вариола у нас е през 1926 г. [2][4]

Ваксинапрофилактиката е обществен ангажимент с цел осигуряване и гарантиране на пълноценен живот. Този ангажимент трябва да се изпълнява отговорно и стриктно, както от медицинските специалисти, така и от родителите (по отношение на децата), и от всички членове на обществото. Личната отговорност за собственото ни здраве, тази на родителите за здравето на децата им и компетентността на медицинското съсловие по проблемите на заразните болести и начините за предпазване от тях, са условие и при настоящата ситуация за успешното справяне с пандемията от COVID-19. За медицинските специалисти е ясно, че ваксинацията е най-сигурното и ефективно средство за предпазване от COVID-19 и за ограничаване разпространението на SARS-CoV-2. Ваксините срещу COVID-19 показаха висока степен на ефикасност по време на клиничните проучвания преди тяхното разрешение за употреба. След въвеждането и масовото прилагане на одобрените в Европейския съюз ваксини се отбеляза силно намаляване на броя на тежките форми на COVID-19 и на смъртните случаи в световен мащаб. Най-убедителното доказателство за ползите от ваксините срещу COVID-19 бе силната редукция на смъртността от COVID-19 в страните с висок обхват на ваксинация. [3][5]

2. Цел, задачи и методи на проучването

Целта на настоящето проучване е да докаже корелацията между ниския брой ваксинирани пациенти, потърсили лекарска помощ в Мултипрофилно спешно отделение на УМБАЛ Бургас, и по-конкретно Тriaжния център, и необходимостта им от хоспитализация, поради разгърнатата тежка клинична картина на заболяването. Като метод на проучването бе използвано интервюто, което се състоеше в попълване на Чек лист, изграден от шест компонента с по два възможни отговора.

Чек лист

1. Възраст		
2. Пол	М	Ж
3. Ваксинаран/на	ДА	НЕ
4. Завършен ваксинационен процес	ДА	НЕ
5. Хоспитализиран/на	ДА	НЕ
6. Хоспитализиран/на в ОАИЛ	ДА	НЕ

Фиг.1. Чек лист

3. Резултати и обсъждане

Таблица 1. Резултати от обработката на получените данни за месеци Октомври, Ноември и Декември 2021 г. :

ПРЕГЛЕДАНИ В ТРИАЖНА ЗОНА	667 (жени-345; мъже- 322)
ВАКСИНИРАНИ	67
НЕВАКСИНИРАНИ	600
ХОСПИТАЛИЗИРАНИ	341 (от тях в ОАИЛ – 41)
НЕХОСПИТАЛИЗИРАНИ	326

Таблица 2. Резултати от обработката на получените данни за месеци Февруари, Март, Април 2022 г. :

ПРЕГЛЕДАНИ В ТРИАЖНА ЗОНА	282 (жени-154; мъже- 128)
ВАКСИНИРАНИ	58
НЕВАКСИНИРАНИ	224
ХОСПИТАЛИЗИРАНИ	1
НЕХОСПИТАЛИЗИРАНИ	158

4. Изводи

Ползите от ваксинацията срещу COVID-19 в три основни направления: Ползи за ваксинирания- предпазен е от тежко протичане на заболяването и от смъртен изход; с нисък риск е от последващи боледуването усложнения и трайни последици за здравето; в по-ниска степен разпространява инфекцията сред околните. Ползи за обществото- създава се колективен имунитет и намалява разпространението на вируса в популацията като по този начин се намаляват нивата на заболяемост и смъртност; постигането на колективен имунитет предпазва най-уязвимите групи, в т.ч. и хората, които по медицински причини не могат да бъдат ваксинирани; ваксинацията на голям процент от населението е предпоставка за отпадането на въведени заради пандемията противоепидемични мерки, което допринася за възстановяване на работния ритъм и нормалните дейности в обществото. Ползи за здравната система- ваксинираните лица по-рядко се разболяват от COVID-19 и по-рядко се налага да посещават личен лекар, да бъдат хоспитализирани и лекувани; значително се намалява натискът върху здравната система – освобождават се болнични легла за пациенти, които не са с COVID-19, повече хора имат навременен достъп до лекарствени продукти, използвани при лечението на COVID-19 и други заболявания. [1][3]

Библиография

1. COVID 19 – ЕДИНЕН ИНФОРМАЦИОНЕН ПОРТАЛ,
<https://coronavirus.bg/bg/vaccinations/publications?cat=3>
2. ИНФЕКЦИОНЗИ БОЛЕСТИ, под редакцията на проф. Генчо Генев
3. РЗИ – БУРГАС , <http://www.rzi-burgas.com/novini.htm>
4. Centers for Disease Control and Prevention, <https://www.cdc.gov/vaccines/covid-19/clinical-considerations/covid-19-vaccines-us.html>
5. Encyclopedia of Infection and Immunity 1st Edition