

АНАЛИЗ НА СПЕШНИТЕ УРОЛОГИЧНИ СЪСТОЯНИЯ В УМБАЛ Бургас АД ПО ВРЕМЕ НА КОВИД-19 ПАНДЕМИЯТА

Николай Миринчев

Отделение по урология, Университетска многопрофилна болница за активно лечение -
Бургас, бул. Стефан Стамболов 73, Бургас 8000, България
drmirinchev@abv.bg

Резюме: Въведение: Пандемията Covid-19 преустанови активната урологична дейност в болниците. Заразените пациенти с Covid-19 трябваше да бъдат лекувани като допълнение към основното спешно урологично състояние. През последните две години се наблюдава значително увеличение на броя на пациентите, които трябва да се подложат на спешни процедури и хирургични интервенции в рамките на часове.

Материал и методи: Обект на изследването са представителни проби от хоспитализирани и лекувани пациенти с неотложни урологични състояния в УМБАЛ-Бургас АД по време на пандемията Covid-19[1],[2],[3].

Резултати: В резултат на това ще бъдат обобщени, анализирани и визуализирани основните видове спешни урологични състояния в УМБАЛ Бургас АД през двугодишния период на пандемията Covid-19.

Заключения: В резултат на направените анализи са представени статистически заключения относно спешните урологични състояния по време на пандемията Covid-19 в УМБАЛ Бургас АД.

Ключови думи: Covid-19, Спешни урологични състояния, Бургаска област.

ANALYSIS OF THE EMERGENCY UROLOGICAL CONDITIONS IN UMBAL BURGAS DURING THE COVID-19 PANDEMIC

Nikolai Mirinchev

University Multidisciplinary Hospital for Active Treatment - Burgas, 73 Stefan Stambolov
Blvd., Burgas 8000, Bulgaria

Introduction: The Covid-19 pandemic overturned the active urological activity in hospitals. Infected patients with Covid-19 had to be treated as an adjunct to the basic emergency urological condition. The last two years have seen a significant increased the number of those patients who need to undergo emergency procedures and surgical interventions within hours.

Material and methods: The object of the study is representative samples for hospitalized and treated patients with urgent urological conditions in UMBAL-Burgas AD during the Covid-19 pandemic[1],[2],[3].

Results: As a result, the main types of emergency urological conditions in UMBAL Burgas AD during the two-year period of the Covid-19 pandemic will be summarized, analyzed and visualized.

Conclusions: As a result of the analyzes, statistical conclusions are presented regarding the emergency urological conditions during the Covid-19 pandemic in UMBAL Burgas AD.

Keywords: Covid-19, Urgent urological conditions, Burgas region.

1. Въведение

Медицинското определение за спешен пациент приема всеки, при който е налице нововъзникало или съпътстващо болестно състояние, което ако незабавно не бъдат предприети медицински дейности, може да доведе до смърт или до необратими морфологични и функционални увреждания на жизненоважни органи и системи.

Класификация на видовете спешни състояния в урологията:

1. Непосредствено заплашващи живота на пациента:

1.1. След ПТП.

1.2. Комбинирани травми.

1.3. Състояния, при които има съмнения за травми на органи или разкъсване на големи съдове на пикочо-отделителната система.

2. Състояния, водещи до загуба на орган:

2.1. Торзио на тестиса (4-6 часа).

2.2. Приапизъм.

2.3. Парафимоза.

3. Състояния с отложена спешност:

3.1. Бъбречна колика.

3.2. Остра ретенция на урината.

3.3. Хематурия.

4. Остри възпалителни интердисциплинарни състояния, налагащи урологична, включително и оперативна намеса:

4.1. Остър пиелонефрит.

4.2. Паранефрит.

4.3. Пионефроза.

4.4. Уросепсис.

4.5. Остър цистит.

4.6. Остър простатит.

4.7. Остър епидидимит и орхоепидидимит.

Ковид-19 пандемията преобърна активната урологична дейност в болниците. Наложено се да се лекуват инфектирани болни с Ковид-19 като добавка към основното спешно урологично състояние. През последните две години се забелязва тенденция на значително увеличение на броя на тези пациенти при които в рамките на часове трябва да се извършат неотложни процедури и оперативни интервенции.

2. Цел

Пандемията от COVID-19 представлява ново предизвикателство за здравните системи и засяга дори ежедневната урологична практика. Нашата цел е да се анализира информацията свързана с типа и динамиката на спешната урологична помощ в УМБАЛ-Бургас АД да определим дали през периода на COVID-19 пандемията е имало някаква промяна в характеристиката на спешните урологични състояния.

3. Материал и методи

Беше извършен ретроспективен преглед на спешните урологични състояния и броя на пациентите хоспитализирани и лекувани в урологично отделение на УМБАЛ-Бургас АД през периода на Ковид-19 пандемията [1], [2], [3] от месец март 2019 г. до месец март 2022 г. Направи се сравнителен анализ с данните за хоспитализирани и лекувани спешни пациенти в предходния период от месец януари 2017 г. до месец март 2019 г.

4. Резултати

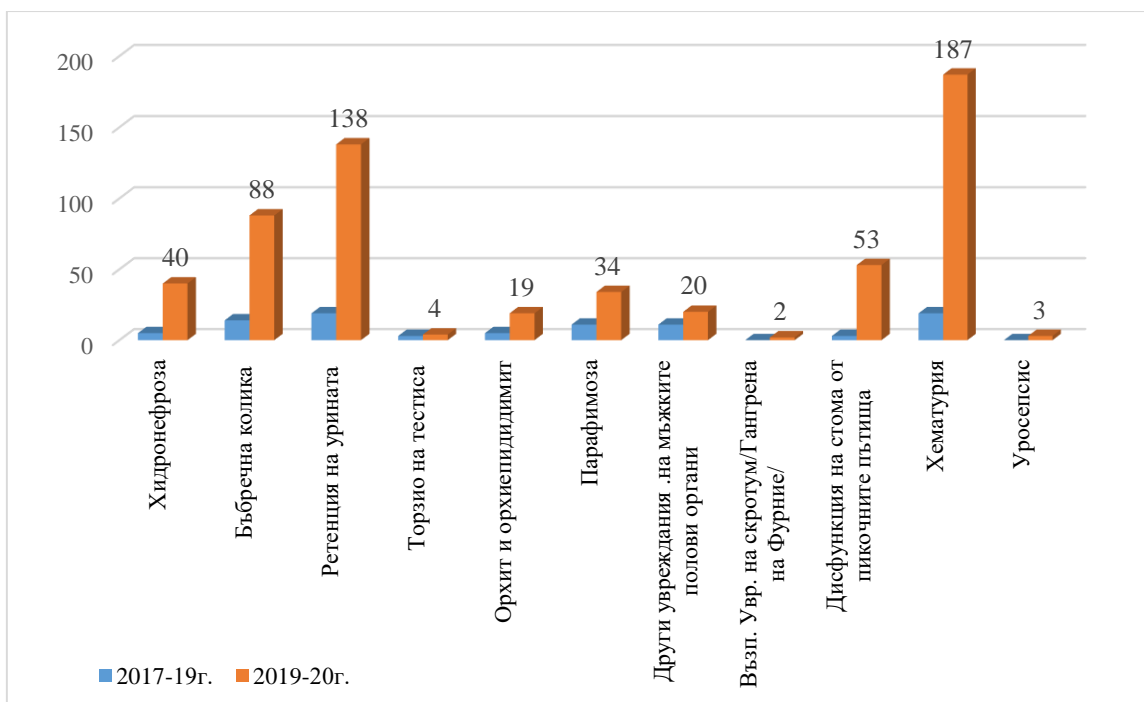
Бяха обобщени, анализирани и визуализирани основните типове спешни урологични състояния в УМБАЛ Бургас АД през двугодишен период на Ковид-19 пандемията-месец март 2019 г. до месец март 2022 г.

Пациенти хоспитализирани до 24 ч. съответно през 2019 г.-134, през 2020 г.- 341 и през 2021 г.-311.

Таблица 1 Спешни урологични състояния преди и по време на Ковид-19 пандемията /месец март 2019 г. до месец март 2022 г.

Спешни урологични състояния	Период преди Ковид-19 пандемията от м.януари 2017 г. до м.март2019 г. Брой случаи	Периода на Ковид-19 пандемията от м.март 2019 г. до м.март 2022г. Брой случаи
1.Хидронефроза	5	40
2.1.Бъбречна колика Камък в бъбрека	1	29
2.2.Бъбречна колика Камък в бъбрека и уретера	1	14
2.3.Бъбречна колика Камък в уретера	8	16
2.4.Бъбречна колика Чуждо тяло в уретера	4	29
общо Бъбречна колика	14	88
3.1.Ретенция на урината Спешни урологични състояния	4	57
3.2.Ретенция на урината Камък в уретрата	1	0
3.3.Ретенция на урината Стриктура на уретрата	3	25
3.4.Ретенция на урината Хиперплазия на простатата	11	56
общо Ретенция на урината	19	138
4.Торзио на тестиса с последваща орхиектомия	3	4
5.Орхит и орхиепидидимит	5	19
6.Парафимоза	11	34
7.Други увреждания .на мъжките полови органи	11	20
8.Възпалителни увреждания на скротум/Гангрена на Фурние/	0	2
9.Дисфункция на стома от пикочните пътища	3	53
10.1.Хематурия	16	116
10.2.Хематурия Цистит	2	18
10.3.Хематурия Тумор на пикочния мехур	1	24
10.4.Хематурия Тумор на бъбрека опериран	0	2

10.5.Хематурия Камък в пикочния мехур опериран	0	8
общо Хематурия	19	187
11.1.Уросепсис Перинефрален абсцес опериран	0	1
11.2.Уросепсис Пионефроза опериран	0	2
общо Уросепсис	0	3
Общо спешни урологични състояния	90	569



Фиг.1 Спешни урологични състояния в УМБАЛ Бургас АД

5. Заключение

Както се вижда от Табл. 1 и Фиг.1 спешната урологична помощ беше засегната по време на пандемията от COVID-19 с абсолютно увеличаване. Наблюдава се 6.32 пъти увеличение на спешните урологични състояния в УМБАЛ Бургас АД.

Наблюдава се ръст на състояния като хидронефроза-8 пъти, ретенция на урината-8.78 пъти, хематурия-в.84 пъти и уросепсис-2 пъти.

Това се дължи в голяма степен на следните причини:

1. Липсата на профилактични прегледи през Ковид-19 пандемията.
2. Страх от преглед при специалист поради опасност от заразяване с Ковид-19 .
3. Поемане на цялата тежест на спешната помощ в региона от УМБАЛ БургасАД.
4. Самолечение и назначаване на лечение по телефона.

Библиография

1. Total Coronavirus Cases in Bulgaria, <https://www.worldometers.info/coronavirus/country/bulgaria/>, 31.10.2021
2. Единен информационен портал, <https://coronavirus.bg/>, 31.10.2021
3. Регионална здравна инспекция – Бургас, <http://www.rzi-burgas.com/>, 31.10.2021