XV. KONGRES in 157. (volilna) SKUPŠČINA
SLOVENSKEGA ZDRAVNIŠKEGA DRUŠTVA

Slovensko
Zdravniško
Društvo
1861

XV. KONGRES in 157. (volilna) SKUPŠČINA
SLOVENSKEGA ZDRAVNIŠKEGA DRUŠTVA

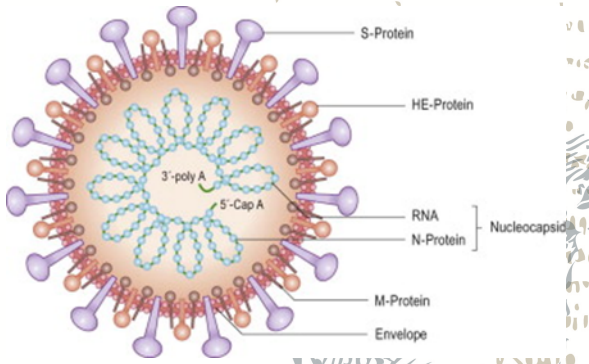
Slovensko
Zdravniško
Društvo
1861

doc. dr. Tatjana Lejko Zupanc, dr. med.

COVID-19 - vpliv na delo bolnišnice

COVID-19 - vpliv na delo bolnišnice

COVID - 19



- Bolezen, ki jo povzroča virus SARS CoV-2;
- Pričetek konec leta v Wuhanu;
- Kljub ostrim ukrepom širjenje po svetu;
- Prenos v glavnem kapljični, tudi kontaktni in v manjši meri aerogen;
- Kužnost velika;
- Posebej prizadete nekatere skupine prebivalstva (starejši, kronične bolezni);

Dinamika epidemije

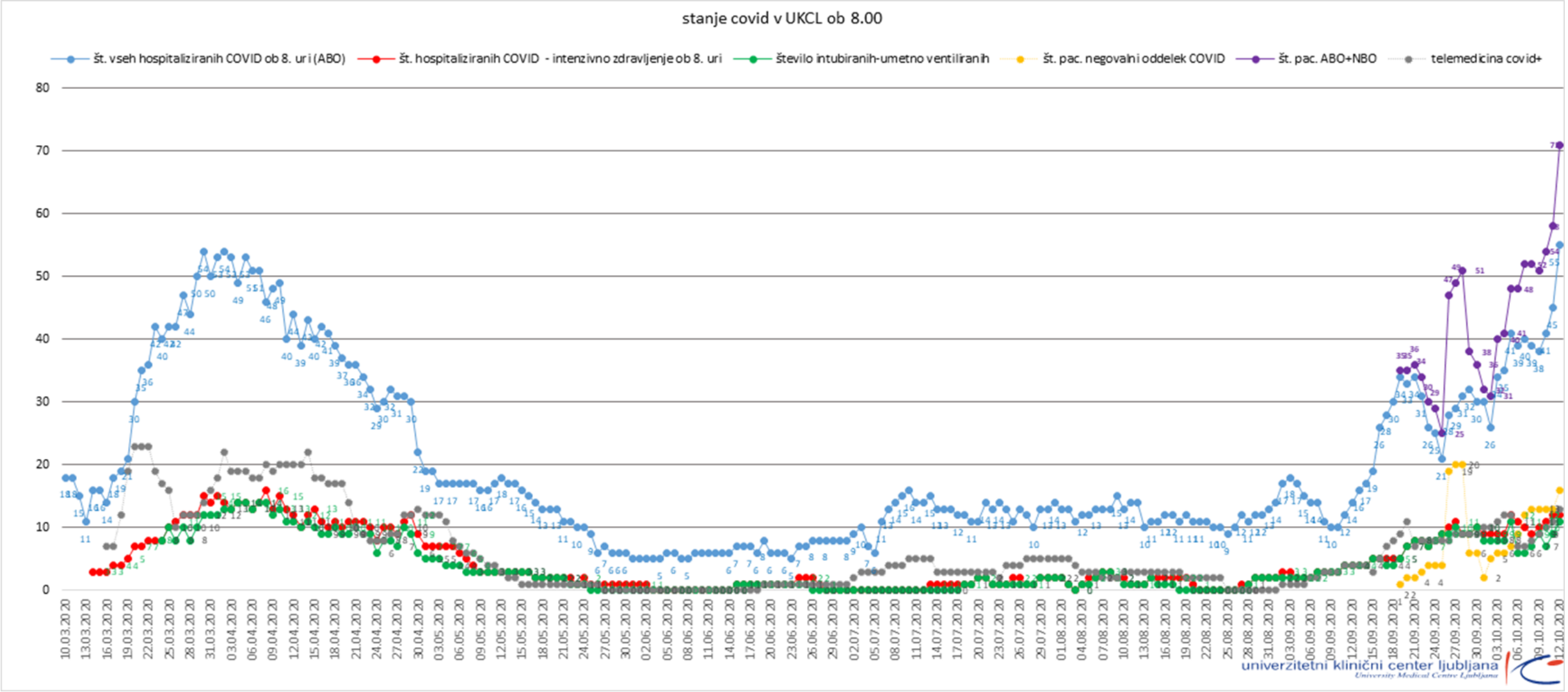
4.10. 2020
56378 zadetkov v Pubmedu

- 4.2. 2020: število primerov: 20,708; 2,792 (13%) kritično bolnih; smrti 427 (2%); 28 držav (20,493 – Kitajska; 216 – drugje po svetu)
- **5.2. 2020: število primerov 24,558; 3,223 (13%) kritično bolnih; 493 smrti; 28 držav**

23.4. 2.648.317; 184.614 smrti

4.10.2020: 35.252.602; smrti 1.039.592; kritično bolnih: 66.295; 216 držav

https://www.worldometers.info/coronavirus/#repro


stanje covid v UKCL ob 8.00
Št. vseh hospitaliziranih COVID ob 8. uri (ABO)
Št. hospitaliziranih COVID - intenzivno zdravljenje ob 8. uri
Število intubiranih-umetno ventiliranih
Št. pac. negovalni oddelek COVID
Št. pac. ABO+NBO
telemedicina covid+
univerzitetni klinični center ljubljana
University Medical Centre Ljubljana

Elementi načrta pripravljenosti

- Organizacijska struktura
- Komuniciranje (navznoter, navzven)
- Obravnava primera
- Ambulantna obravnava in sprejemi
- Mikrobiološka diagnostika
- Cepljenje in kemoprofilaksa
- Osebna varovalna oprema
- Prijava NB
- Obiski
- Izobraževanje in usposabljanje
- Ukrepi v krizni situaciji
- Specifične dejavnost
- Konec epidemije
- Priloge z navodili in povezavami

Načrt pripravljenosti…….

Bolnišnična poveljniška skupina za obvladovanje nalezljivih bolezni

Glavne naloge Bolnišnične poveljniške skupine so:

- izdelava in sprotno prilagajanje načrta pripravljenosti,
- zagotovitev materialnih in drugih sredstev za izvedbo načrta,
- ocenitev stroškov posameznih ukrepov,
- priprava ustreznih ukrepov in odločanje o tem, kdaj se aktivira izvajanje določenega ukrepa.

Elementi Bolnišnične poveljniške skupine:

- vodstvo UKCL (poveljniški sistem),
- Služba za odnose z javnostmi,
- neobhodna zdravstvena oskrba (predstojniki klinik in oddelkov, glavne medicinske sestre/vodje zdravstvene nege klinik in oddelkov, vodje centrov in služb),
- mobilizacijska sposobnost (ang. surge capacity),
- človeški viri (vodja kadrovske službe, vodja pravne službe, predstojniki in glavne medicinske sestre klinik),
- Služba za preprečevanje in obvladovanje okužb (SPOBO) in Kolegij higienikov UKCL,
- obravnava primera.
- STROKOVNE PODPORNE SLUŽBE – LOGISTIKA, LEKARNA, OSKRBOVALNE SLUŽBE, TRANSPORT, PREHRANA, IT, TEHNIČNE SLUŽBE, VARNOST, CIVILNA ZAŠČITA, NABAVA, LABORATORIJ

Vstop v bolnišnico

1. Vsa vstopna mesta so nadzirana – na njih se izvaja preverjanje zdravstvenega stanja in namena obiska bolnišnice. Ljudje s simptomi ne vstopajo v bolnišnico – razen v urgentni blok.
2. Obiski so omejeni ali v celoti prepovedani razen za najhuje bolne – posebna dovolilnica.
3. Ukinjeni so obiski dobaviteljev in predstavnikov farmacevtskih in drugih podjetij.
4. Odpovedo se vsa strokovna srečanja,
5. Vaje na medicinski fakulteti in v zdravstvenih šolah glede na odločitve strokovnih teles na šolah.
6. Zunanji delavci morajo biti pod redno zdravstveno kontrolo

Vstop v bolnišnico

Na vstopnih točkah (urgentni blok, poliklinika) izvajajo triažo zdravniki in medicinske sestre.

Osebje se prerazporeja iz oddelkov, ki so manj obremenjeni in tudi iz dežurne službe ZD Ljubljana, saj je triaža v urgentnem bloku skupna.

Vstop v bolnišnico

- Odrasli pacienti s sumom na posebej nalezljivo bolezen, napoteni s primarnega zdravstva v UKCL, so ambulantno pregledani v urgentni ambulanti Klinike za infekcijske bolezni in vročinska stanja. Pacienti, ki pridejo zaradi prevladujoče internistične problematike na IPP, so nameščeni v izolirne ambulante v urgentnem bloku.
- Za paciente, s sumom na nalezljive bolezni, se vzpostavi **siva cona (**na Kliničnem oddelku za plastično kirurgijo**)**
- Sprejemni zdravnik določi stopnje nujnosti mikrobioloških preiskav. Do prejema izvida so pacienti v sivi coni.

PRAVILA ZA DELOVANJE KIBVS IN URGENCE KIBVS

- Ni hospitalizacij na hodniku;
- Ni čakanja v čakalnici na hodniku;
- Ni zasilnih postelj na oddelkih;
- Maksimalna uporaba konziliarne službe po oddelkih UKC;
- Oddelki KIBVS – meningitisi, borelioze, leptospiroze, hantavirusne okužbe, sepse;
- NOBEN BOLNIK BREZ PREDHODNEGA KLICA!!!!!

DELOVANJE BOLNIŠNICE

COVID

- Manjši del bolnikov, vendar zelo „potratni“

NE - COVID

- Veliko odpovedi programa, zato tudi problemi in zakasnitve zdravljenja in diagnostike

COVID 19 potek dogajanja

- 6.2.2020: Odvzem prvega brisa NF na SARS-CoV-2 (COVID 19)
- 20.2.2020 dalje zmanjševanje št. zasedenih postelj na odraslem oddelku II – priprava prostora za COVID + bolnike in plan premeščanja oz. odpuščanja bolnikov iz KIBVS
- 25.2.2020 tri postelje v IT III rezervirane za COVID + bolnike
- 3.3. 2020 postavitev kontejnerjev CZ pred KIBVS
- 4. marec 2020: sprejem prvega SARS-CoV-2 + bolnika
- 9.3.2020 sodelovanje ZD Slovenske vojske
- 13.3.2020: Sprejem prvega SARS-CoV-2 + bolnika v IT III
- Sobota 14.3.2020 umrl prvi COVID + bolnik
- Oddelek za gripo (negovalna bolnica) se spremeni v oddelek KIBVS za odrasle
- 29.3.2020; Specialistične ambulante za odrasle se v zmanjšanem obsegu selijo na Vrazov trg (prostori IK; KO za endokrinologijo in diabetes).

COVID 19 nad.

- Stanje bolnikov na dan 16.3.2020: 15 od tega 3 v IT III
- 16.3.2020 odprtje oddelka III za obravnavo sumov
- 17.3. 2020 odprtje oddelka IV za COVID + bolnike
- 25.3.2020 sprejet bolnik IT B
- 27.3.2020 odprtje oddelka na ortopedski kliniki
- 1.4.2020. hospitaliziranih 59 bolnikov
- 5.4.2020 premeščen bolnik na KO GIN (CIIM) ECMO (umrl 8.4.2020)
- 8.4.2020 hospitaliziran prvi + otrok
- 20.4.2020 začetek dela v novi kontejnerski enoti
- 22.4. do 2.5. 2020 selitev SA in DH na Poljanski nasip
- Stanje 12.5.2020: 18 bolnikov od tega 3 v IT III;
- Ponovni porast sprejemov po 1.7.2020.

Sprejem bolnikov

- Najprej se napolnijo postelje na Kliniki za infekcijske bolezni in vročinska stanja (KIBVS).
- Če gre za pandemsko nalezljivo bolezen, se vse postelje na KIBVS namenijo tej bolezni, klasične infektološke bolezni se zdravijo na drugih oddelkih glede na vrsto patologije in na manjše dislociranem oddelku.
- Za potrebe zdravljenja bolezni COVID-19 asimptomatskih oz. pacientov z lažjim potekom bolezni se vzpostavi negovalni oddelek (na izpraznjenih kapacitetah Negovalne bolnice na Vrazovem trgu ali v BPD).
- V primeru pandemije, z zapolnitvijo vseh zgoraj naštetih lokacij, se porabi še prostore Ginekološke klinike, Ortopedske klinike, Dermatovenerološke klinike. Bolnišnična poveljniška skupina določi, po kakšnem vrstnem redu se bodo polnile posamezne kapacitete (odvisno od obsega epidemije).
- Dodatne postelje se sprva pridobi z zmanjšanjem elektivne dejavnosti. Vsi predstojniki so dolžni identificirati tiste aktivnosti, ki jih je možno omejiti brez večje škode za paciente in populacijo.
- V primeru večjega pandemskega izbruha prenehajo vse elektivne dejavnosti in paciente sprejemajo vsi oddelki UKCL. Opravljajo se samo urgentne dejavnosti.

Plan postelj za COVID+ - državni načrt

- KIBVS:
  - Oddelek za odrasle do 20
  - Siva cona 4+1
  - IT III za odrasle: 16+4= 20p z vso pripadajočo opremo
  - Otroški oddelek III: 4 postelje + 5 postelj

- Negovalna bolnica :
  - 24 (max 35)

Kaj smo se naučili ob COVID-19 prvem val(čk)u?

- Če gre za zelo kužno bolezen, nastanejo problemi pri vseh aktivnostih v zdravstvu
- Nekatere stroke praktično ne morejo normalno delovati
- Tisti, ki morajo delati urgentno, rabijo znanje in zaščito
- Nastajajo nesorazmerja med kadri, prostori itd…
- Nikakor ne smemo takoj preiti na normalno delovanje

Delovanje UKC v primeru epidemije

- Odvisno od števila bolnikov in intenzitete epidemije;
- Če gre za epidemijo – noben oddelek ne more delovati normalno;
- Zalog kadra ni;
- Prostori so morda na voljo, vendar neustrezni;
- Ob hujši epidemiji – potrebne vse ne nujne postelje in ves kader, ki ni nujen.

Hvala za pozornost

XV. KONGRES in 157. (volilna) SKUPŠČINA
SLOVENSKEGA ZDRAVNIŠKEGA DRUŠTVA

Slovensko
Zdravniško
Društvo
1861