

Postavení perioperační sestry v rámci převedení na oddělení
COVID

Mgr. Svatava Ivanovová
Tamara Ledvinková
Bohumil Zelený, Dis.

COVID-19 V DATECH

- 31.12. 2019 úřady z Wu-chanu informovaly Světovou zdravotnickou organizaci (WHO) o 27 případech pacientů se zápalem plic, neznámého původu.
- V Evropě se nový koronavirus objevil 24. ledna 2020, kdy první případy nákazy oznámila Francie.
- V noci na úterý 28. ledna ohlásilo první nakažené Německo, následovalo Finsko, Itálie, Rusko, Velká Británie, Švédsko, Španělsko, Belgie a také Česká republika.
- 11.2. 2020 byl den, kdy Světovou zdravotnickou organizací dostal označení COVID-19, z anglického spojení coronavirus disease a roku, kdy se nákaza objevila, tedy 2019.



COVID-19 V DATECH

- 11. 3. 2020 WHO prohlásilo novou nákazu za celosvětovou pandemii, tedy výskyt nové nemoci, proti které lidstvo nemá vypěstovanou imunitu
- 12.3.2020 uzavření skoro všech škol v ČR
- 12.3. - 17.5. 2020 vyhlášen vládou ČR 1. nouzový stav kvůli pandemii
- 13.3.2020 jako „bonus“ KYBERNETICKÝ ÚTOK na FN Brno
- 1.4.2020 začínáme na COS I sloužit na týdenní etapy, jako prevence , někdo musí zůstat nenakažený
- 5.10.2020 - 11.4.2021 vyhlášen 2. nouzový stav



FN BRNO A COVID-19

- FN Brno byla MZČR vybraná jako jedna z nemocnic pro Covid pacienty
- Nákaza se však nevyhýbá ani lékařům a sestřám
- Ti, kteří zůstali, sváděli s nemocí vysilující boj o každý lidský život

A jak se nám to podařilo překonat?

- Hodně jsme o tom ze začátku mluvili, postupem času již bylo lépe o Covidu mlčet
- Pomáhali jsme si napříč obory
- Vznikly multioborové stanice pro nemocné s Covidem

**Obrovské nasazení, ochota pomáhat, potlačení vlastního strachu
pro druhé – to je to, co z nás dělá SESTRY napříč celým spektrem oborů**

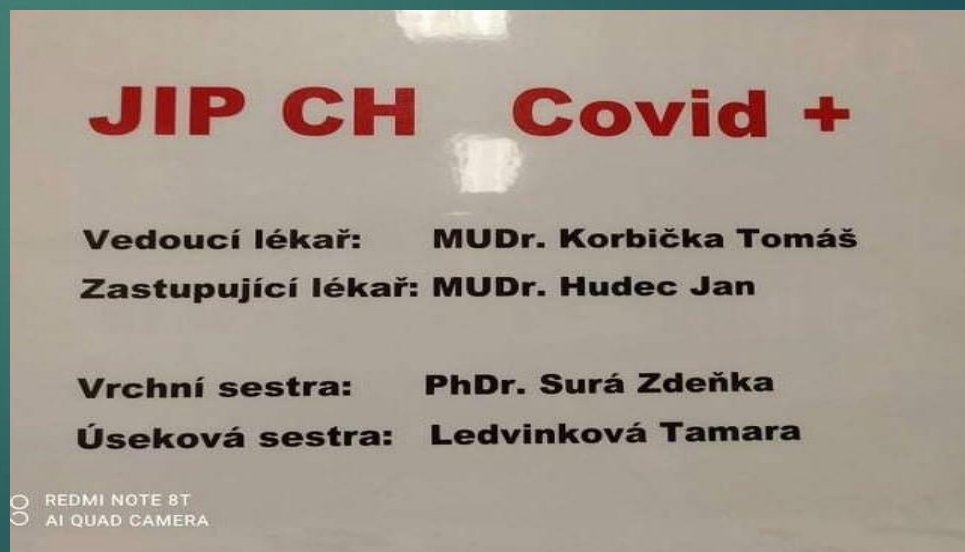
VZNIK MULTIOBOROVÉ JIP CH COVID

- **12.10. 2020** potřeba zvýšit kapacitu „Jipkových“ lůžek pro covidové pacienty FN
- Vedení FN uzavírá odd. několika klinik
- **Říjen 2020** omezení provozu na COS
- **26.10.2020** otevření multioborové covidové jednotky JIP CH COVID s kapacitou 8-10 pacientů
- Oddělení rozděleno na **čistou** (dispečink, pobyt sester a lékařů, sprchy, WC, sklady materiálu, šatna) a **špinavou zónu** (5 pokojů pro 2-3 pacienty, dispečink, přípravná léků, inspekční pokoj lékařů, kuchyňka, sklad přístrojové techniky, sklad materiálu, čistící místnost)

JIP CH COVID

- **Personální obsazení:**

- Až 47 všeobecných sester z různých oborů FN Brno (Chir JIP, Chir standart, KARIM, COS, sestry ARO DN, DN Onkologie, DN ORL, Nch JIP, KNPT JIP)
- 10 lékařů z různých oborů FN BRNO (ARO, Chir, Ort, Urol, Gyn, Oční, Nch)
- 3 sanitáři
- 2 dobrovolníci
- 8-12 vojáků armády ČR
- 1 zaměstnanec úklidu



PRACOVNÍ NÁPLŇ 1

- Okamžitá změna náplně práce perioperační sestry-sestra na JIP
- Boj s přístroji (ventilátor, airvo, ABL)
- Komunikace s pacientem, telefonicky s jeho rodinou
- Zpět do školy ??? (venopunkce, měření art. tlaku, intubace, resuscitace, ředění a aplikace léků, bilance tekutin)
- Zdravotnická dokumentace (příjem, překlad pacienta, opiátová kniha, covidové studie)
- Exitus (7 měsíců, hospitalizováno 163 pacientů, 45 zemřelo)
- Práce v overalech, v OOPP
- 12 hod. služby, střídání čistá špinavá zóna po 3h, režim D-N-2 dny volna

BOJ S PŘÍSTROJI

- **Ventilátor Hamilton C1** (univerzální plicní ventilátor pro děti i dospělé s širokým spektrem ventilačních režimů, vhodný i na NIV), složení nového okruhu, kalibrace
- **ABL** (analyzátor krevních plynů, který za 35s vyhodnotí až 17 parametrů, včetně pH ze vzorku krve)
- **Airvo 2** (metoda kdy je aplikován kyslík nosní kanylou, přístroj s integrovaný zvlhčovačem a ohřevem vdechované směsi, zajišťuje průtok 10-60 l/min, umožňuje nastavení teploty 31, 34, 37 C, FiO2 je regulován přívodem O2 z rozvodu (0,21-1,0).
Hlavním smyslem „Airva“ je, vyhnout se intubaci s následnou mechanickou ventilací a zabránit eskalaci v léčbě

TS MIMO OPERAČNÍ SÁL

- Tracheostomie se indikuje 7-10 dnů od intubace, při předpokladu dlouhodobé UPV (prevence poškození hlasivkových nervů ETK)
- Team ORL lékař + asistence, 2 perioperační sestry, lékař ARO, sestra JIP
- Stísněné prostorové možnosti, nesterilní prostředí
- Absence polohovatelného operačního stolu, operačních lamp, klimatizace (laminární proudění)
- Instrumentování v overalu + OOP
- Pomůcky: základní chirurgické síto nástrojů (nůžky, pinzety, peány, háčky, jehelce, šití, tampony, obvaz. materiál), elektrokoagulace, odsávačka

OSOBNÍ ŽIVOT SESTRY

- V extrémních případech přerušení kontaktu s rodinou
- **1.3.2021 „Lockdown“**

Zhoršení epidemiologické situace nastává zpřísnění opatření (volný pohyb)

- Mezilidské vztahy (názory na covid rozdělují společnost, popírači)
- Covidové přátelství, vztahy, rozchody
- Covidové pocity (Strach, Samota, Stres, Izolace, Opuštěnost, Únava, Existenční problémy z důvodu ztráty zaměstnání partnerů)



Nejsou jizvy na duši nakonec horší, než ty fyzické?





DĚKUJEME ZA POZORNOST!!!

