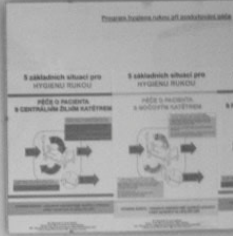


www.uvn.cz/sepse

SEPSE

OTRAVA KRVE



A microscopic image showing several large, orange-red, biconcave disc-shaped cells (red blood cells) on the left side of the frame. Several smaller, bright green, spherical bacteria are attached to the surface of these cells. The background is white.

Sepse

Sepsis = otrava krve

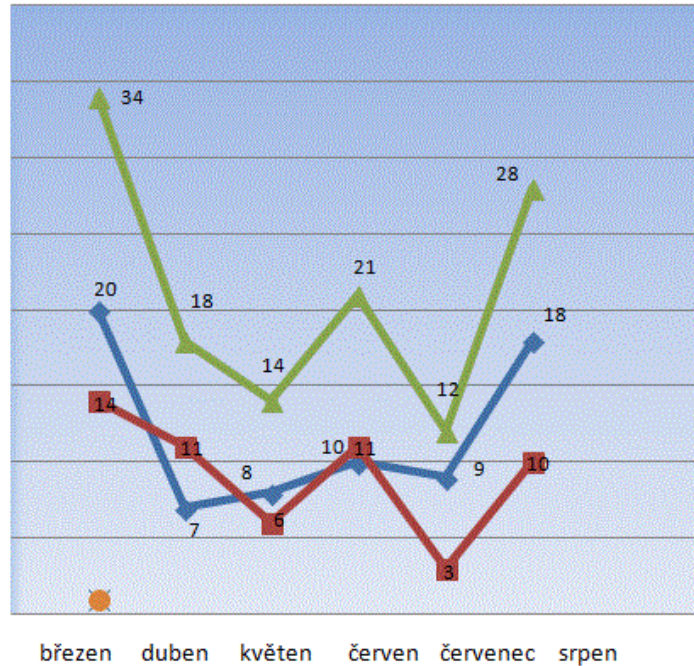
Sepsis způsobené viry



Sepse: léčba pacientů covid-19 pozitivních

- Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN
- 27 lůžek z toho 10 lůžek pro pacienty s covid-19
- Aktuálně 10 pacientů s covid-19

Sepse: léčba pacientů covid-19 pozitivních



rok 2020

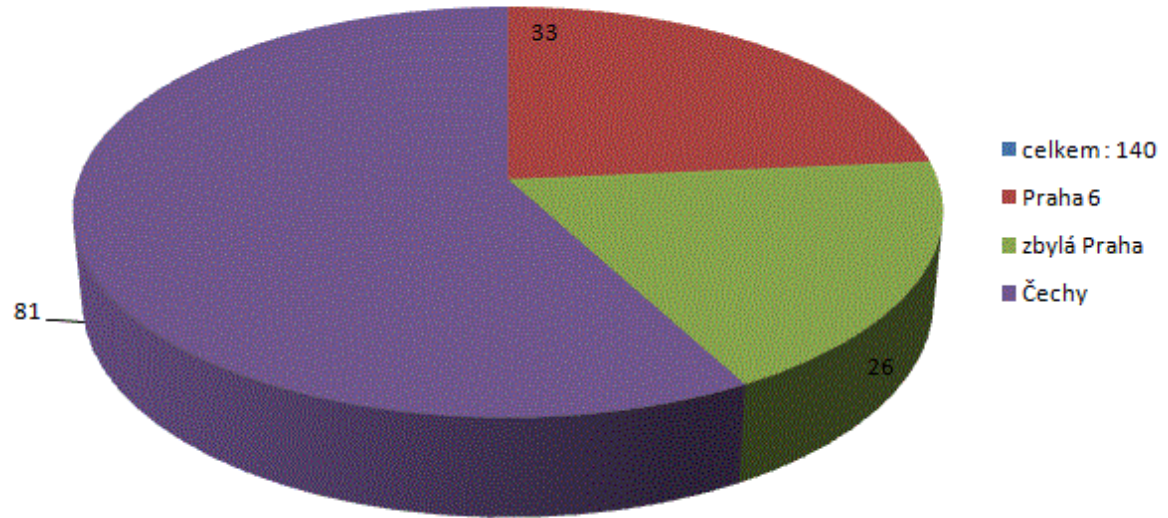
(včetně září)

celkem 140

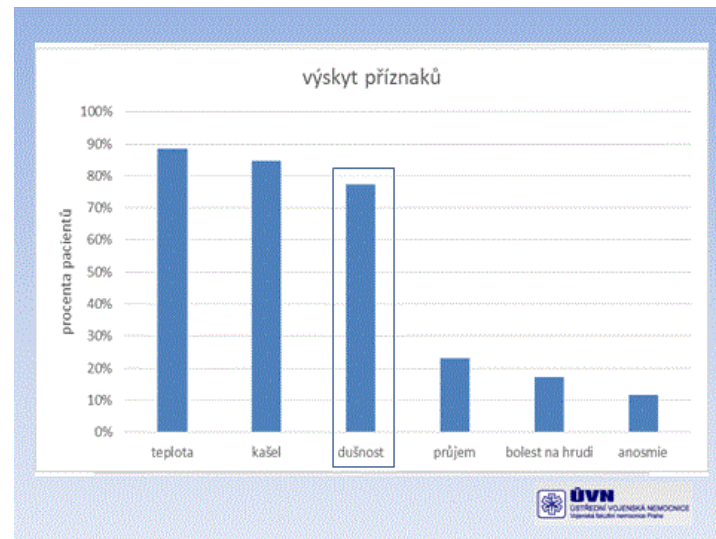
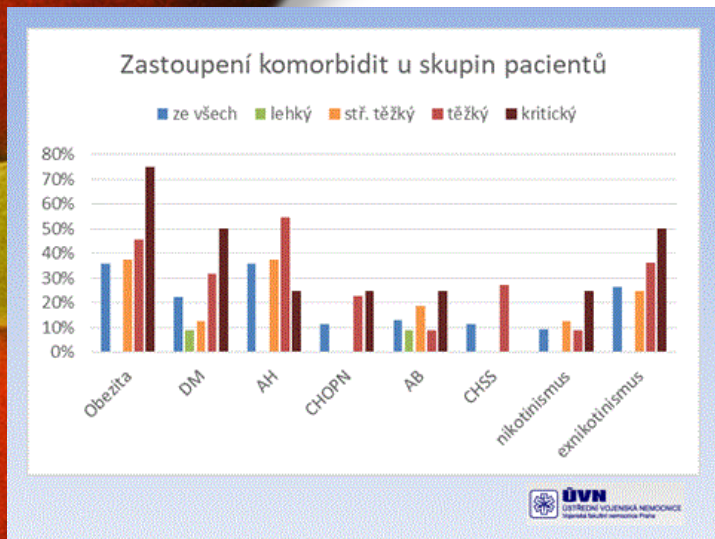
muži 81

ženy 59

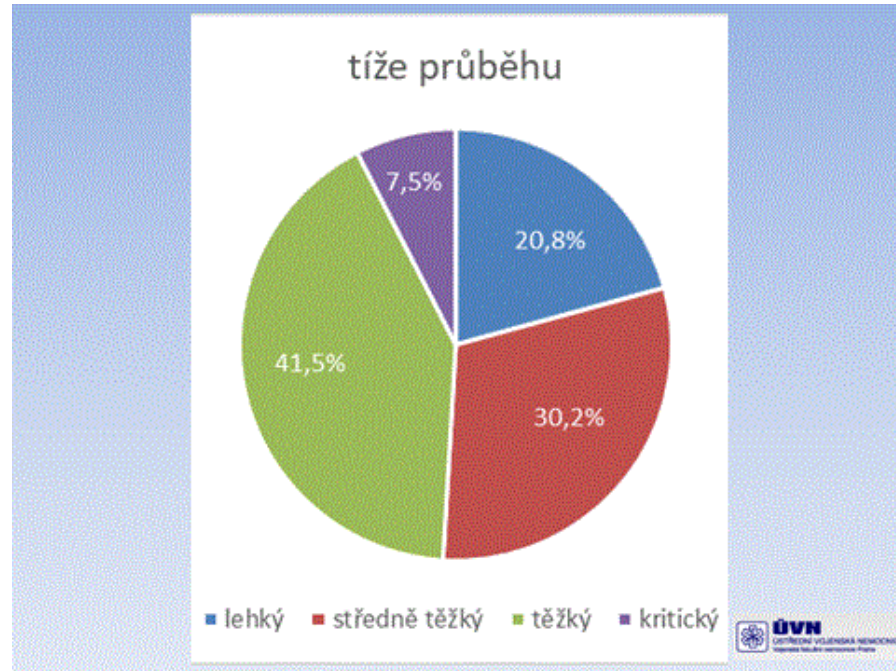
Sepse: léčba pacientů covid-19 pozitivních



Sepse: léčba pacientů covid-19 pozitivních



Sepse: léčba pacientů covid-19 pozitivních



Sepse: léčba pacientů covid-19 pozitivních

Aktuálně

- Remdesivir 29 pacientům
- Rekonvalescentní plazma 38 pacientům
- V počátcích, kdy nebyl k dispozici remdesivir, byl podáván též hydroxychlorochin
- Další léčiva: dexamethason, isoprinosin

A decorative graphic on the left side of the slide shows several large, orange, textured spherical shapes, resembling cells or bacteria. Some of these spheres have smaller, bright green, textured spherical spots attached to their surfaces. The background is white, and the overall style is clean and professional.

Sepse: léčba pacientů covid-19 pozitivních

- Metodická podpora regionálních ZZ
(ÚVN – podpora ZZ Středočeského kraje)

KARIM & COVID

- 13 pacientů (podzim UŽ 7!)
 - 69 let
- 9 z KIN
- 4 jiná diagnóza

Intenzivní péče

- Selhání dýchání
= Základní životní funkce

!!! selhání dalších orgánových systémů, MOF

A microscopic view of several red blood cells (erythrocytes) and platelets (thrombocytes). The red blood cells are large, biconcave discs with a reddish-orange hue. The platelets are much smaller, appearing as small, greenish-yellow spheres. They are clustered together, with some overlapping.

Oddělení hematologie a krevní transfuze



Rekonvalescentní plazma (RP)

- Jedna z dostupných léčebných alternativ léčby onemocnění covid-19 je podání tzv. rekonvalescentní plazmy;
- krevní plazma získaná od osob, které prodělaly covid-19;
- anti-SARS-CoV-2 protilátky obsažené v RP- způsob pasivní specifické imunizace s očekávatelnou léčebnou odpovědí.

A microscopic image showing several large, orange, spherical particles with a textured surface. Some of these particles have smaller, green, spherical particles attached to their surfaces. The background is dark, making the orange and green particles stand out.

Rekonvalescentní plazma

- Zkušenosti z předchozích epidemických nákaz způsobených koronaviry SARS-CoV-1 a MERS-CoV - RP obsahuje neutralizační protilátky proti příslušnému viru – předpokládaný léčebný potenciál.
- Nelze ovšem vyloučit ani další imunitní mechanismy, jako je protilátkami indukovaná buněčná cytotoxicita a/nebo fagocytóza



Rekonvalescentní plazma / výroba

- OHKT ÚVN Praha zahájilo výrobu RP již ve 2. polovině dubna 2020;
- sofistikované postupy (získávání dárců, odběru, vyšetřování tzv. **virus neutralizačních protilátek** ve specializované laboratoři Vojenského zdravotního ústavu v Těchoníně,
- největší výrobce a distributor RP v ČR



Rekonvalescentní plazma

- V databázi OHKT 120 dárců,
- dosud vyrobeno 315 jednotek PR
- Jedna léčebná dávka = 2 jednotky PR.
- Dosud jsme vydáno 248 jednotek PR, pro celkem 62 pacientů,
- z toho 38 do ÚVN a 24 do jiných nemocnic (7 nemocnic) v celé ČR.