

COVID-19 I MULTISISTEMSKI UPALNI SINDROM KOD DJECE

MED.SESTRA: AMIRA SMAJLOVIĆ





Od pocetka pandemije novog korona virusa zdravstveni radnici su se vise usredotocili na sprijecavanje zaraze kod visoko rizicnih skupina.

Kako je pandemija evaluirala zabiljezene su komplikacije kod djece a jedna najzabrinjavajuca bila je multisistemski upalni sindrom.

Kod zahvacene djece ucestali pozitivni nalazi seroloskog testiranja (87%) rjedje je prisutan pozitivan nalaz molekularnog testiranja PCR-om (32%)



Navodno ukazuje na to da ovaj sindrom nije povezan s akutnom infekcijom već na njega moramo gledati kao na post infektivnu komplikaciju.



Multisistemski upalni sindrom kod djece je rijetka ali potencijalno vrlo teska i zivotno ugrozavajuca komplikacija infekcije virusa SARS-COV-19 kod djece.

Shodno tome prepoznavanje i liječenje ovog stanja ključno je u spriječavanju ozbiljnih ishoda te poboljšanja dugoročne prognoze.

Pogadja djecu od 2 do 15 godina.

Zbog neadekvatnog odgovora imunog sistema kod djece (koji je pri tom i nezreo) infekcija virusa SARS COV-19 može potaknuti multisistemski upalni sindrom.



SIMPTOMI:



Oboljelo dijete ima temperaturu od 38 C najmanje 24 sata te barem jedan od simptoma.

- *neuobicajnu slabost i umor
- *bolovi u stomaku
- *glavobolja
- *povracanje i proliv
- *crvene i ispucale usnice
- *natecene ruke i noge
- *povecane limfne cvorove
- *visoka temperatura u trajanju duzem od cetiri dana

DIJAGNOSTICKI PRISTUP

- *kompletna laboratorija

- *na pocetku pandemije PCR testovi

- *seroloski testovi

- *RTG pluca

- *UZ srca

- *CT pluca





KRITERIJ ZA POSTAVLJANJE DIJAGNOZE

- *Laboratorijski dokaz upalnog stanja

Vecina pacijenata ima specifične promjene u laboratorijskim nalazima (povišen broj trombocita, snižen broj limfocita, povišena razina D-dimera, povišeni srčani biomarkeri, prokalcitonin, fibrinogen, trigliceridi...)

- *Osoba mlađa od 21 godinu života kod koje je prisutna temperatura viša od 38 °C

- *Zahvaćanje dva ili više organa

- *Dokaz trenutne ili nedavne infekcije pomoću molekularne dijagnostike, antigenškog testa ili serološke dijagnostike.



LIJECENJE

Cilj jest smanjiti upalu te povratiti funkciju organa.

Lijecenje se temelji na njezi s nadoknadok tekucine, korištenje inotropnih lijekova u svrhu povecanja srcanog misica. Mehanicka ventilacija a nekad korištenjem izvantjelesne membranske oksigenacije u akutnoj fazi najtezih oblika ovog sindroma.

U pocetku se daju antibiotici ali se prekidaju kad se iskljuci prisutnost bakterijske infekcije.

Sto se tice lijekova tu se naglasava vaznost IMUNOGLOBULINA.

Drugi lijekovi koji se cesto koriste su kortikosteroidi, imunomodulatorni lijekovi tocilizumab.

Svi otpusteni pacijenti zahtjevaju intenzivan nadzor uz pregled pedijatrijskog kardiologa 2-3 sedmice nakon otpustanja iz zdravstvene ustanove.



KOMPLIKACIJE I POSLJEDICE BOLESTI

80% djece s
multisistemskim
upalnim sindromom
zahvaceno je srce.

Gotovo 10 % djece
imalo je aneurizmu
koronarne krvne zile te
aritmije.



ISTRAZIVANJA

Istrazivanja su pokazala da se multisistemski upalni sindrom javio u 8,9 % muske djece oboljele od multisistemskog upalnog sindroma te u 5% zenske djece.

Rizik od umiranja bio je veci kod muske djece 1,2% i 0,4% zenske djece.





ZAKLJUČAK



Multisistemski upalni sindrom kod djece povezan s infekcijom virusa je nov sindrom u pedijatriji kojeg karakterizira vrućina, povišeni upalni parametri te zahvaćenost većeg broja organa.

Većina djece ima povoljan tok oporavka.



A white surgical mask with white elastic ear loops is centered against a solid teal background. The mask has a pleated design. The words "THANK YOU" are printed in a bold, black, hand-drawn style font across the center of the mask. A faint, light blue watermark reading "dreamstime." is visible behind the text.

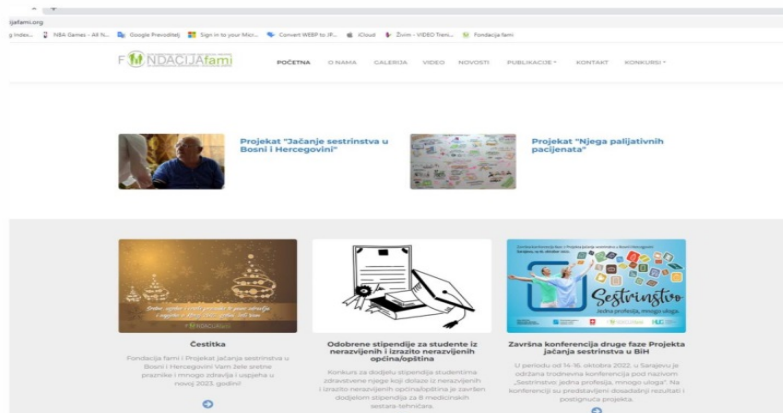
**THANK
YOU**

Učešće na konferenciji je dijelom podržao Projekat jačanja sestrinstva u Bosni i Hercegovini sredstvima Vlade Švicarske.

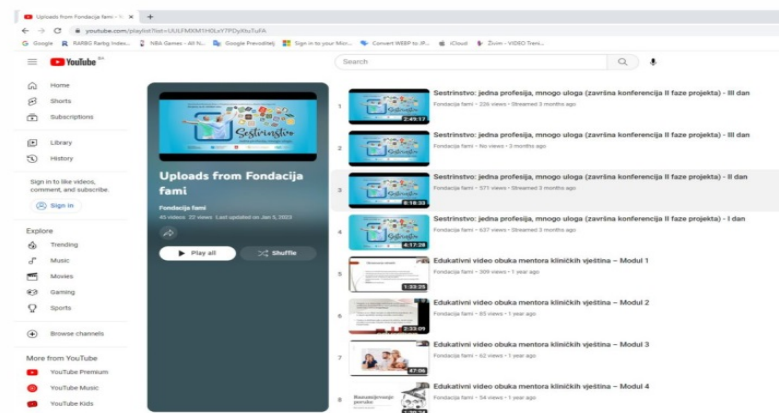
Više o projektu možete saznati na:



www.fondacijafami.org



<https://youtube.com/@FondacijafamiBiH>



facebook.com/FondacijafamiBiH

