

بسم الله الرحمن الرحيم



مراقبت ویژه از کودکان مبتلا به

COVID -19

Dr: J . ordoni

Intensivist

شرایط پذیرش در PICU :

- هایپوکسمی مقاوم حاد
- -هایپرکاپنی حاد
- خستگی تنفسی
- کاهش سطح هوشیاری
- همودینامیک ناپایدار
- تب بالا یا بالاتر از ۳۸ درجه برای بیش از ۴ روز

• بثورات جلدی

• اریتم و ادم دست و پا

• لنفوادنوپاتی یک طرفه گردن

$30 < \text{CRP}$

$\text{ESR} > 40$

Multi Inflammator ststem JC Mis -c

سن ۱۹-۰ سال

تب بالای ۳۸ درجه برای ۲۴ ساعت
درگیری دو ارگان (کاردیو واسکولار)

شوگ

BNP ↑

اکوی غیر طبیعی
آریتمی

45 > FF

درگیری تنفسی :

پنومونی

ARDS

آمبولی ریه

درگیری کلیه:

AKI

نارسایی کلیه

گرفتاری **CNS** :

تشنج

مننژیت آسپتیک

نحوه برخورد با بیمار **MIS** :

-مانیتورینگ

- انجام اکو - سونو

- ثبات همودینامیکی

- آنتی بیوتیکی مناسب

IVIG-

- پالس متیل (**20-30 mg**)

- شروع **LMWH**

- ارسال کشت ها

- **ABG** ، **TG** ، فریتین ، فیبرنوزن ، آلبومین ، الکترولیت ها

کلسیم < منیزیوم

ارسال **PCR**

هایپوکسمی مقاوم حاد

میزان **SPO2 > 93%** با وجود دریافت اکسیژن به یکی از

روشهای زیر :

5 lit/min

نازال کانولا به میزان

8-10 lit/min

ماسک ساده به میزان

10- 15 lit/min

ماسک رزرو دار

- عدم پایداری همودینامیک :
- تغییر سطح هوشیاری
- تاکیکاردی (< 160) برای زیر یکسال
- برادیکاردی (> 90) برای زیر یکسال
- **$HR < 70$ یا $HR > 150$** برای سایر کودکان
- نبض ضعیف
- پوست سرد
- -تپشی -پورپورا
- هایپرترمی، هایپوترمی

شرایط اطاق بستری:

- در صورت امکان ایزوله فشار منفی
- اطاق ایزوله درب بسته
- یا به فاصله حداقل ۲ متر
- پالس اکسی متر ، گوشی، فشارسنج ، ترمومتر جداگانه برای بیمار
- نمونه گیری از بیمار
- در شرایط یخچال کمتر از ۴ روز

اندیکاسیون **CT** :

– بیمار بستری در **PICU**

درگیری دو طرفه در **C.X.Ray**

درمان:

-اکسیژن درمانی

-درمان های حمایتی

پروفیلاکسی ضد انعقاد :

-پروفیلاکسی شروع شود بجز:

-خونریزی فعال

-کاهش بیشتر از **2gr** هموگلوبولین طی ۲۴ ساعت

-پلاکت > 25000

-آنوکسپارین: **75 mg/kg/BID**.

کورتیکواستروئید:

- در شرایط بحرانی و تحت **m.v**

- شوک سپتیک

- **MIs**

- دگزامتازون

- هیدروکورتیزون (شوک سپتیک)

آنتی بیوتیک :

- در صورت عدم وجود شواهد عفونت باکتریایی می توان آنتی بیوتیک را
قطع یا تعدیل کرد

انتوباسیون:

LMA-

ETT-

-ساکشن

-اکسیژن

-آتروپین

-کتامین

-سیس آترا

-روکورونیوم

مکانیکال ونتیلیسیون :

Peep -

t.v-

F-

E.s-

FIO2 -

Triger-



با آرزوی موفقیت