

Risker för barn med cancer under coronapandemin

Pernilla Grillner, MD, PhD

**Sektionschef Barnonkologi, Astrid Lindgrens Barnsjukhus
Ordf BLF's sektion för Pediatrik Hematologi och Onkologi (PHO)**

Barn och tonåringar med cancer

- en heterogen grupp

- Hematologiska maligniteter
- Solida tumörer
- CNS tumörer

- Stor variation i behandlingsintensitet och därmed immunsuppression

- Skillnader i målsättning med behandling: bot – palliation

Barncancerpatienter och covid-19

– vad vet vi?

- Öväntat få fall rapporterade internationellt
- 'Flash survey' barnonk-centra i Europa i april – få covid-fall (*European Journal of Cancer* 132 (2020))
- Provtagning inför inläggningar och anestesi på Barnonkologen i Stockholm: Ca 7 positiva fall – 2-3 med lindrigt spt, övriga asymtomatiska (av 219 prover tagna på 122 patienter)

SPOP / St Jude - initiativ till databas/register

“We want to be able to capture all the cases of children with cancer affected by COVID-19 and let that inform our decision-making,” said Professor Kathy Pritchard-Jones, SPOP president.

“The registry is a high-level, first-pass effort to get the information quickly, because what we find out now can guide future interventions. With the data generated by the registry, we will be able to create an observatory to monitor the impact of COVID-19 on childhood cancer care and control.”

Riktlinjer internationellt

- Många internationella riktlinjer betraktar barncancerpatienter som riskgrupp under behandling och rekommenderar 'shielding' (isolering i hemmet).

MEN!

- NICE (National Institute for Health and Care Excellence, UK) konstaterar och lyfter nu också fram att:
 - "Reassure patients and their parents or carers that COVID-19 usually causes a mild, self-limiting illness in children and young people, even in those who are immunocompromised.
 - Advise patients and their parents or carers not to avoid their usual appointments unless told to, because it could cause harm to the patient."

Rekommendationer fr PHO – april 2020

(Obs! gäller ej stamcellstransplanterade barn)

- "Kunskapsläget gällande risker vid sociala kontakter utanför hemmet (tex förskola/skola) är än så länge oklart varför entydiga övergripande rekommendationer ej kan ges. Rekommendationer för barnets sociala kontakter med friska personer utanför hemmet bör ske i samråd med behandlande läkare."

I Sverige har varje centra anpassat information till patienter och vårdnadshavare utifrån sammansättning av patientgrupper och regional vårdstruktur.

<https://pho.barnlakarforeningen.se/wp-content/uploads/sites/20/2020/04/Rekommendationer-Covid-19-PHO-200414.pdf>

Barnonkologen i Stockholm

- Information via Barncancer-appen och individuellt
- Provtagning av patienter vid inläggning och inför anestesi
- Telefon el videobesök när det är möjligt
- Anpassade rutiner: besöksförbud, minimera kontakter mellan slutenvårds- och öppenvårdspatienter



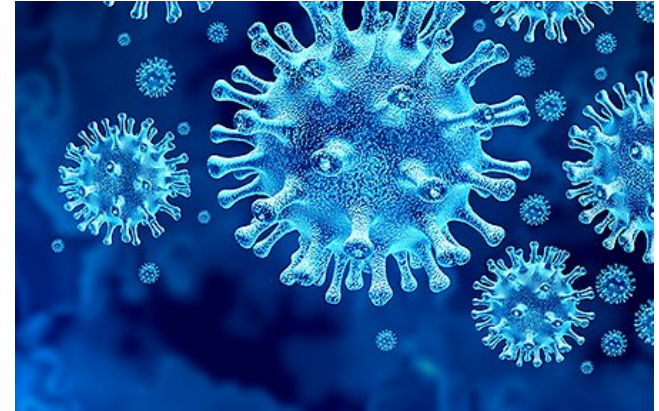
Vilka risker utsätts barncancerpatienter för under coronapandemin?

- Risk för covid-19 oklar men sannolikt mycket låg risk för svår covid-19
- Fördröjd behandling och tumörkontroller pga rädsla för sjukvårdsbesök
- Psykosocial belastning vid social isolering från skola och vänner
- Risk för begränsade sjukvårdsresurser vid förlängd ansträngd situation inom covid-vården (särskilt anestesitillgång för tumörkontroller och behandlingar)
- Fördröjd diagnos pga rädsla för sjukvårdsbesök

Viktigt med balanserad information för att :

- Minimera smittspridning..

.. och samtidigt..



- Skapa trygghet inför vårdkontakter och minska oro i det stora hela



Frågor?

- Tack!