

ÅRSRAPPORT från Svenska barnradioterapigruppen (SBRG) 2019

Medlemsförteckning

Jacob Engellau, Lund, ordförande
Ingrid Kristensen, Lund vice ordf.
Anna-Maja Svärd, Umeå
Per Bergström, Umeå
Ulla Martinsson, Uppsala
Zahra Taheri Kadkhoda, Uppsala
Anna Embring, Stockholm
Gun Wickart Johansson, Stockholm
Måns Agrup, Linköping
Malin Bergstrand, Göteborg
Charlotta Fröjd, Göteborg

Aktiviteter och möten under 2019

Nationella kliniska videokonferenser 21 under hela året, där Aarhus, Danmark nu deltar.
SBRG-möte Stockholm Waterfront med årsmöte för SBRG 190408
SBRG-möte med arbetsinternat The Lodge, Skåne 191016-17
Deltagande i SIOP/PROS Bangkok, Thailand 190619-22
Deltagande i PHO-möten
Deltagande i NOPHO-barnradioterapigruppens möte
Deltagande i arbetsgrupper för VCTB, VSTB, SALUB
Deltagande i SSG-möte, Bergen, Norge 190508-10
Deltagande i Barncancerregistermöten

Behandlingsriktlinjer

1. En återkommande svår klinisk frågeställning är hur man ska förhålla sig till rebestrålning av barn med CNS-tumörer. Under året har ett angeläget arbete med framtagande av kliniska behandlingsriktlinjer för rebestrålning av CNS-tumörer skett. Det har lett fram till tydliga riktlinjer, för såväl medulloblastom, ependymom, diffusa pontina gliom, och germinalcystor i CNS. Evidensgrund för dessa har framtagits av Anna Embring, och efter genomgång och diskussion under internatet på The Lodge är de nu publicerade på SBRG's hemsida under PHO sedan 191208: <https://pho.barnlakarforeningen.se/vardplaneringsgrupper/svbrg-svenska-barnradioterapiegruppen/ovriga-dokument-svbrg/>
2. En genomgång av radioterapiinstruktionen för de nu kliniskt implementerade Hodgkinprotokollet Euro-Net-PHL-C2 har också skett, och här har en utmaning identifierats i hur radioterapi ska ges vid mycket avancerade sjukdomsstadier med inadekvat respons vid tidig responsutvärdering. De protokollenliga behandlingsvolymerna kan bli mycket omfattande, och skiljer sig väsentligt från riktlinjer för vuxna patienter, och innebär en risk för betydande och permanent blemmepåverkan. Frågan har lyfts för vidare diskussion inom VSTB.
3. Tidigare publicerade protokoll för protonstrålbehandling har uppdaterats.

Uppföljning och seneffekter

1. RADTOX
Vi har fortsatt en mycket god registrering (antal behandlingar: 1053, antal uppföljningar av sena biverkningar: 901). Vi har nu två årskullar 10-årsuppföljningar

och sju årskullar 5-årsuppföljningar, vilket gör att vi nu just påbörjat en ny sammanställning av dessa och planerar att skicka in åtminstone ett abstract avseende detta till SIOP 2020. Vidare kommer vi att kunna redovisa 4 fulla års erfarenheter från Skandionkliniken vad gäller akuta och tidiga sena biverkningar samt också göra en redovisning av orsaken för de barn som inte remitteras dit. Även detta kommer att skickas som abstract till SIOP-mötet. Båda dessa redovisningar samt manuskriptet nedan bör komma bli färdiga publikationer under nästa år.

2. Uppföljningsmottagningar

Dessa är avsedda för vuxna personer, som fått någon form av tumörbehandling före 18 års ålder. Sådana mottagningar finns i Umeå, Uppsala, Stockholm, Göteborg och Lund, men saknas i Linköping. De har som uppdrag att följa uppföljningsföreskrifterna i Nationellt vårdprogram Långtidsuppföljning efter barncancer, vilket innefattar somatiska såväl som psykosociala, neuropsykiatriska och rehabiliteringsinriktade undersökningar. Det största problemet i hela Sverige är att finna enheter som kan stötta patienter med andra problem än de rent somatiska.

3. PANCARE: Lund är det ackrediterade center som deltar i detta stora EU-projekt som har uppföljning avseende senoeffekter efter behandling för barncancer. Projektet är under uppstart, och kommer att sträcka sig över flera år.

Protonbehandling av barn på Skandionkliniken

Under 2019 har 53 barn genomfört strålbehandling vid Skandionkliniken efter genomförda förberedelser vid respektive universitetssjukhus.

Planerade aktiviteter för 2020

Under 2020 är fortsatta nationella kliniska videokonferenser planerade för demonstration av planerade strålbehandlingar av barn vid de 6 universitetssjukhusen, med fortsatt deltagande av Aarhus.

Ett möte med årsmöte för SBRG är planerat till 200324, Stockholm Waterfront.

Ett nytt arbetsinternat planeras till 200925-26, The Lodge, Skåne.

Aktuella möten där deltagande av representanter från SBRG är angeläget är NOPHO-möte, 200510, Trondheim, Norge. Härutöver fortsatt deltagande i möten för PHO, VSTB, VCTB, SALUB, SSG, PANCARE, ESTRO.

Publikationer med relevans för barnradioterapi under 2019

Implementing safe and robust Total Marrow Irradiation using Helical Tomotherapy - A practical guide.

Haraldsson A, Engellau J, Lenhoff S, Engelholm S, Bäck S, Engström PE.

Phys Med. 2019 Apr;60:162-167. doi: 10.1016/j.ejmp.2019.03.032. Epub 2019 Apr 6.