

ÅRSRAPPORT från Svenska Barnradioterapigruppen 2016

- Medlemsförteckning
 - Kristina Nilsson, ordförande, Uppsala
 - Anna-Maja Svärdh, Umeå
 - Per Bergström, Umeå
 - Ulla Martinsson, Uppsala
 - Gun Wickhart Johansson, Stockholm
 - Anna Embring, Stockholm
 - Måns Agrup, Linköping
 - Hedda Haugen, Göteborg
 - Malin Blomstrand, Göteborg
 - Charlotta Fröjd, Göteborg
 - Karin Belfrage, Lund
 - Jacob Engellau, Lund
 - Ingrid Kristensen, Lund
 -
- Möten och aktiviteter under året
 - Kliniska telekonferenser varannan vecka
 - Telekonferensmöte 28/4 + 22/12
 - Internat Sigtuna, 4-5 feb + Uppsala, 3-4 okt
 - Diagnosgruppmöten Skandionkliniken 13/4 + 21/9
 - IPPARCA (europeiskt samarbete RadTox), Nyborg 5-6/4
 - 2nd Nordic Pediatric Proton Symp, Nyborg 6-7/4
 - EuroNet PHL, Kiel 14/4
 - NOPHO Reykjavik 26-31/5; barnradioterapi arbetsgruppmöte inkl. workshop
 - Deltagande i CNS, lymfom och seneffekt arbetsgruppmöte
 - SIOP Dublin 19-21/10
- Deltagande i andra nätverk / arbetsgrupper
 - VCTB (Gun, Malin, Per)
 - VSTB (Kristina, Anna, Karin)
 - SALUB (Ulla, Anna-Maja)
 - NOPHO barnradioterapigrupp (Kristina, Ulla, Ingrid)
 - NOPHO lymfomgrupp (Kristina)
 - EuroNetPHL (Kristina)
 - CWS (Jacob)
 - Barncancerregistret (Ulla)
 -
- Lista med aktuella (+avslutade) behandlingsprotokoll
 - Inga särskilda strålstudier, följer VSTB och VCTB
- Lista med planerade behandlingsprotokoll
 - TEDDI – gating (andhållning vid strålbehandling). Studie utgående från Köpenhamn, (PI Sverige Kristina)
- Data från RadToxregistret:
 - Alla kliniker har monitorerats minst en gång under året

- Data har redovisats dels på gruppens interna möten samt på IPPARCAmötet i april
- 737 patienter i registret
 - 304 flickor, 433 pojkar
 - 60 har fått helkroppsbestrålning
 - 40% av barnen har hjärntumör, 20% ALL, 11% sarkom, 8% Hodgkins, resterande dryga 20 % innefattar övriga diagnoser
 - Uppföljning är registrerad hos en stor del av barnen
 - Efter avslutad behandling hos ~30%
 - Två mån efter avslutad behandling hos ~40%
 - Sen uppföljning (ett år eller senare) hos ~60%
 - 16% av barnen i registret har avlidit
- Utblick för kommande års arbete
 - Fortsatta kliniska telekonferenser
 - Arbetsgruppmöten i form av internat och telekonferenser
 - Kraniospinal behandling uppstartad på Skandionkliniken, arbete pågår för gemensamt protokoll. Första året behandlades 20 barn, för kommande år planeras för ca 40 barn.
 - Aktivt deltagande i NOPHO, Stockholm med workshop om njurtumörer
 - Aktivt deltagande i CNS Paenno, Visby
 - Deltagande i PROS, New York
 - IPPARCA möte i Lund med fokus på hjärnan
- Publikationer under året
 - It Is Tough and Tiring but It Works--Children's Experiences of Undergoing Radiotherapy.
Engvall G, Ångström-Brännström C, Mullaney T, Nilsson K, Wickart-Johansson G, Svärd AM, Nyholm T, Lindh J, Lindh V.
PLoS One. 2016 Apr 7;11(4)
 - Acute toxicity grade 3 and 4 after irradiation in children and adolescents: results from the IPPARCA collaboration. Pixberg C, Koch R, Eich H-T, Martinsson U, Kristensen I, Matuschek C, Kortmann R-D, Pohl F, Christiansen H, Lindh J, Steinmann D. Int. J of Radiation Oncol Biol and Phys 2016(94)4:792-799
 - Toxicity of the lung after irradiation in childhood, results of IPPARCA. Stoppel G, Koch R, Eich H-T, Matuschek C, Kortmann R-D, Meyer F, Nilsson K, Martinsson U, Kristensen I, Willich N, Steinmann D, submitted autumn 2016

Uppsala 2017-01-01

Kristina Nilsson
Ordförande
Svenska Barnradioterapigruppen

