

## ÅRSRAPPORT från Svenska Barnradioterapigruppen (SvBRG) 2018

- Medlemsförteckning
  - Ulla Martinsson, Uppsala, ordf from 2018-04-12
  - Gun Wickart Johansson, Stockholm, tf ordförande tom 2018-04-11
  - Anna-Maja Svärd, Umeå
  - Per Bergström, Umeå
  - Zahra Taheri Kadkhoda, Uppsala
  - Anna Embring, Stockholm
  - Måns Agrup, Linköping
  - Hedda Haugen, Göteborg
  - Charlotta Fröjd, Göteborg
  - Malin Blomstrand, Göteborg
  - Jacob Engellau, Lund
  - Mathieu Moreau, Lund
  - Ingrid Kristensen, Lund
  
- Möten och aktiviteter under året
  - Kliniska telekonferenser varannan vecka
  - Årsmöte 13/3
  - Telekonferensmöte 12/4
  - Internat på Krusenbergs herrgård, Uppsala 22-23/10.
  - Diagnosgruppmöten Skandionkliniken, två tillfällen under året
  - Aktivt deltagande vid ESTRO i Barcelona 20-24/4 (poster Evaluation of inter-observer variations in target delineation – A dose based approach
  - Deltagande i NOPHO-möte i Vilnius, Litauen 1-5/6
  - Aktivt deltagande i internationellt projekt kring targetinritning av ependymom (dummy run). Vilnius, Litauen 2/6
  - Aktivt deltagande i 3rd Nordic Symposium in Pediatric Radiotherapy, Uppsala 10-11 sep 2018
  - Aktivt deltagande i IPPARCA-möte i Uppsala 11-12/9
  
- Deltagande i andra nätverk / arbetsgrupper
  - VCTB (Gun, Per, Malin)
  - VSTB (Jacob, Anna)
  - SALUB (Ulla, Anna-Maja)
  - Revision av Nationellt vårdprogram avseende sena biverkningar efter barncancer (Ulla, Anna-Maja)
  - NOPHO barnradioterapigrupp (Ulla, Ingrid)
  - CWS (Jacob)
  - Svensk-norska BMT-gruppen (Jacob)
  - Barncancerregistret (Ulla)

- Lista med aktuella (+avslutade) behandlingsprotokoll
  - Inga särskilda strålstudier, följer VSTB och VCTB
  
- Lista med planerade behandlingsprotokoll
  - Gemensamt behandlingsprotokoll infört för kraniospinal behandling på Skandionkliniken, inskickat våren 2018.
  
- Data från Skandionkliniken:
  - 55 barn har påbörjat strålbehandling på Skandionkliniken 2018, sju av dessa kom från Norge respektive Danmark. Svenska barnradioterapeuter har varit involverade i förberedelserna för de utländska barnen.
  
- Data från RADTOX-registret:
  - Alla kliniker har monitorerats minst en gång under året.
  - Data har redovisats dels på gruppens interna möten samt på IPPARCA-mötet i september
  - 894 patienter i registret har fått 967 behandlingar (några barn har fått mer än en behandling tex vid recidiv)
    - 387 flickor, 507 pojkar
    - 81 har fått helkroppsbestrålning
    - 40% av barnen har hjärntumör, 10% ALL, 20% sarkom, 8% Hodgkins lymfom, resterande dryga 20% innefattar övriga diagnoser
    - Uppföljning är registrerad hos en stor del av barnen
      - Efter avslutad behandling hos ~43%
      - Två mån efter avslutad behandling hos ~33%
      - Sen uppföljning (ett år eller senare) hos ~40%
      - 20% av de registrerade barnen har avlidit
  
- Utblick för kommande års arbete
  - Fortsatta kliniska telekonferenser varannan vecka.
  - Årsmöte SvBRG 190408, Stockholm
  - Arbetsgruppmöten i form av möten och telekonferenser.
  - Planerat internt SvBRG, hösten 2019
  - Planerat aktivt deltagande i NOPHO-möte våren 2019
  - Aktivt deltagande i IPPARCA-möte i Norge 19-20/9 2019
  
- Publikationer under året
  - C Engström-Brännström, V Lindh, T Nyholm, Jack Lindh, Gunn Engvall. Staff's experiences of preparing and caring for children with cancer and their families during the child's radiotherapy. Cancer Nursing, Vol. 00, No. 0, 2018
  - I Kristensen. Evaluation of inter-observer variations in target delineation – A dose based approach. Radiother Oncol 127, suppl 1, 2018

- U Martinsson, M Agrup, J Engellau, H Haugen, K Nilsson, AM Svärd, G Wickart-Johansson, I Kristensen. Acute and late toxicity after radiation therapy in children - a prospective study 2008-2017 with special alignment on grade 3 and 4 toxicity. Manuscript