

Årsberättelse 2012 SVBRG

Aktiviteter:

2 ordinarie möten i Stockholm

20 telemedicinska konferenser med patientfall

Internat i Uppsala, två dagar för gemensam definition av riskorgan.

Internat i Lund, två dagar med temat Rotationsterapi. Även deltagare från Århus.

Deltagande i ett tvådagars internat i Münster, Tyskland med deltagare från SVBRG, Tyska RiSK gruppen, samt barnradioterapeuter från Oslo, Köpenhamn och Århus inom IPPARCA projektets ram (dvs studier av strålrelaterade bieffekter)

Gruppen tog initiativ till bildandet av en nordisk barnradioterapigrupp under 2012, godkändes som grupp inom NOPHO.

Jack Lindh avgick som ordförande, Kristina Nilsson valdes till ny ordförande.

SVBRG representantskap:

I övriga Svenska barncancergrupperns arbete:

VSTB: Jack Lindh, Kristina Nilsson, Zarah Taheri-Kadkhoda

VCTB: Ulla Martinsson, Gun Wickhart-Johansson,

SALUB: Ulla Martinsson, Hedda Haugen

i internationella tumörgrupper:

EuroNetC1/C2 (Hodgkin): Jack Lindh (möte i Dublin) och Kristina Nilsson i radioterapigruppen.

CWS: Zarah Taheri-Kadkhoda

Nordiska CNS gruppen: Ulla Martinsson.

Pågående forskningsprojekt:

IPPARCA eller ”radtoxprojektet” med detalj registrering av given strålbehandling och akuta sena bieffekter. Samarbetsprojekt med Tysk/Österrikiska RiSK gruppen sedan 2008. I Sverige

nu drygt 400 registrerade barn avseende given strålbehandling. Uppföljning sedan start i Umeå, Uppsala men nu Linköping, Göteborg och Sthlm även igång. Arbeta pågår i syfte att få uppföljningarna i Lund att fungera. Norge och Danmark kommer att ansluta sig under 2012/2013 som ett resultat av deras deltagande i internatet ovan. Mål att detta blir ett NOPHO projekt. Inga utvärderingar av toxicitet ännu gjorda pga för få inkluderade barn, men under 2012 har vi förberett för gemensamt projekt med tyska Riskgruppen vad gäller lever- och lungtoxicitet. Ett arbete har gjorts för att kvalitetsäkra definitionen (inritningen) av riskorgan i studien med ett internat i Uppsala feb 2012. En halvtidsanställd sjuksköterska (Ingrid Kristensen) monitorerar i studien.

Nya forskningsprojekt:

Umeå (studiecentrum) sökte tillsammans med Uppsala och Stockholm Barncancerfondens teknikanslag för att utveckla design och omvårdnad kring de barn som skall strålbehandlas och beviljades 440 tkr per år i 3 år from 2012. Arbetet med projektet är igång och flyter på.

Pågående kvalitetssäkringsprojekt:

Genomgång av strålbeh barn med ependymom (Kristina Nilsson, Uppsala), kontroll av att införda data i registret stämmer med givna behandlingar. Förväntad publikation under 2013.

Jämförande av dosplanering med konventionell strålbeh vs protonbehandling på barn som har strålats i Sverige. Teoretisk studie. Syftet är att få en uppfattning i vilka situationer protonbehandlingen ger vinster avseende doser till frisk vävnad/riskorgan (Ingrid Kristensen, Kristina Nilsson, Per Nilsson). Abstractpresentation PTCOG 2013.

Modifiering av radtox databasen i samarbete med CCEG.

Kontinuerligt pågående genomgång av radioterapi för olika tumörgrupper; artikeln nu publicerad där vi gjort dummyruns för olika protokoll.

Hodgkins sjukdom; i EuroNet – C1 studien är Jonas Karlen och Jack Lindh representerade. Nytt protokoll är i princip klart, C2. Kristina Nilsson har varit med i utformningen av C2 och kommer att ersätta Jack Lindh. Studieförslagen har diskuterats vid ordinarie SVBRG möten och även VSTB. SVBRGs mål är att minska strålbeh till Hodgkinbarnen och med det nya protokollet minskas både andelen barn som strålas och strålvolymer.

Konferensdeltagande:

SVBRG medlemmar har deltagit i NOPHO (Kristina Nilsson föredrag om protonstrålbehandling), PROS (Paed Radiation Oncol. Society) och SIOP i London.

Vid Barncancerfondens seminarierum ” Teknik för barn med cancer” hade Kristina Nilsson och Ingrid Kristensen anföranden.

Publikationer:

Multicenter evaluation of different target volume delineation concepts in pediatric Hodgkin's lymphoma. A case study. Lütgendorf-Caucig C et al. EuroNetPHL rt GROUP.

Strahlenter Onkol 2012 Nov;188(11):1025-30.

Assessment of volume segmentation in radiotherapy of adolescents; a treatment planning study by the Swedish Workgroup for Paediatric Radiotherapy
Ingrid Kristensen^{1,2}, Måns Agrup³, Per Bergström⁴, Jacob Engellau⁵, Hedda Haugen⁶, Ulla Martinsson⁷, Kristina Nilsson⁷, Zahra Taheri-Kadkhoda⁶, Jack Lindh⁴, Per Nilsson^{2,5}

Accepted in Acta Oncol 2012.

Barncancerfonden finansierar gruppens verksamhet

Uppsala den 11/2 2013

Kristina Nilsson, ordf. SVBRG