

ÅRSRAPPORT VSTB 2018

MEDLEMSFÖRTECKNING 2018

VSTB är sektionens största arbetsgrupp och har medlemmar som representerar barnonkologi, barnkirurgi, barnradioterapi och barnpatologi. [Aktuell medlemsförteckning](#) finns på hemsidan (<http://www.blf.net/onko/page1/index.html>).

MÖTEN OCH AKTIVITETER 2018

VSTB har haft fyra möten under året: två i Stockholm, ett i Göteborg och ett tvådagars möte i internatform. Fokus ligger på uppdatering av de [behandlingsprotokoll](#) för de solida tumörsjukdomar som VSTB ansvarar för (extrakraniella tumörer utom non-Hodgkin lymfom). VSTB har diagnosansvariga läkare som ansvarar för och koordinerar protokollarbetet inom resp diagnosgrupp. Vid mötena har det även givits uppdateringar kring kirurgiska, radioterapeutiska och diagnostiska frågeställningar. Frågor kring cancerpredisposition och övervakning har löpt som en röd tråd genom årets möten.

I anslutning till mötet i Stockholm 180308 ordnade Per Kogner ett seminarium om cancerpredisposition med inbjuden föreläsare Professor Gareth Brodeur från Philadelphia, som är "Chair of the AACR Pediatric Cancer Working Group" och har medverkat till en översikt om CPS som publicerats 2017 (<http://clincancerres.aacrjournals.org/pediatricseries#>).

I Göteborg var Petter Brodin och Linda Ljungblad inbjudna för att presentera en nationell studie om immunprofilering av barncancerpatienter (ISAC; Immune system against Cancer in Children). Vid internatet i Genarp var Daniel Bexell inbjuden för att presentera sin forskning kring PDX-modeller av barntumörer (SIMBA; Skapa Individuella Modeller av Barnmaligniteter). Professor Fredrik Mertens från Lund ("Årets cancerforskare 2018") talade om ärftlighet och barncancer. I Stockholm 181210 var Meis Omran och Emma Tham inbjudna för att presentera SVEP53-studien.

Samarbetsgruppen för barnpatologer ("VSTB-pat") har haft egna möten under året.

De nationella multidisciplinära tumörkonferenserna har fortgått på måndagar kl 13.00 och under 2018 har 22 patientfall diskuterats. Vid några tillfällen har experter på genetik och tumörbiologi medverkat

SAMARBETEN OCH INTERNATIONELLA KONTAKTER

- Diagnosansvariga läkare har deltagit i internationella arbetsgruppsmöten för sarkom (EuroEwing-gruppen, SSG och CWS), njurtumörer (SIOP RTSG), neuroblastom (SIOPEN), Hodgkin (Euronet-PHL), levertumörer (SIOPEL), pediatrik radioterapi (PROS).
- NOPHO-Solid Tumor Committee (STC) är en nordisk paraplygrupp för att koordinera gemensamma nordiska aktiviteter för de solida tumörerna. Gustaf Ljungman är ordförande. STC har en egen [hemsida](#) på NOPHO-web. STC har haft två möten under året, 180601 i Vilnius och 181101 i Köpenhamn.
- NOPHO-VRT (very rare tumors) grupp har Gustaf Österlundh som ordförande. Gustaf har representerat VSTB och NOPHO på flera möten i det europeiska nätverket för rare tumors ([EXPeRT](#)).
- NOPHOs novel therapy group har svenska representanter från VSTB: Per Kogner och Ingrid Öra.
- VSTB har bred representation i [barntumörbanken](#) (BTB) genom Gustaf Ljungman (nationell koordinator och ordförande i styrgruppen), Per Kogner, Ingrid Öra, Britt-Marie Holmqvist, Jakob Stenman, Vladimir Gatzinsky och Magnus Hansson. Satsningen på barntumörerna inom Genomic Medicine Sweden (GMS) fortsätter.
- Den nationella studien av individer med TP53-mutation (SVEP53-studien) fortsätter, med Per Kogner och Niklas Pal som barnansvariga.
- Styrgruppen för barncancerregistret. Torben Ek och Jakob Stenman repr från VSTB.

AKTUELLA OCH PLANERADE BEHANDLINGSPROTOKOLL

VSTB har 2018 nationella behandlingsrekommendationer för 22 olika tumörtyper (inkl subtyper och recidiv) och en [lista över rekommendationerna](#) finns på hemsidan. Gruppen uppdaterar denna lista vid varje möte, så att den kan gälla som en nationell standard.

<http://www.blf.net/onko/page1/page22/files/Akt%20behprot%20VSTB%20181209.pdf>

INFORM-studien (Individualized Therapy For Relapsed Malignancies in Childhood) med Ingrid Øra som nationell PI, öppnades 2016 och antalet som inkluderats stiger (varav några >18 år).

Nya protokoll som planeras införas under 2019 är:

1. Euronet-PHL-C2 för klassiska Hodgkin lymfom. Godkänt jan-2019 / PI Annika Englund
2. UMBRELLA SIOP-RTSG 2016 för pediatrika njurtumörer. Under arbete / PI Patrik Romerius
3. PHITT för levertumörer. Under arbete / PI Gustaf Österlundh
4. rEECur för recidiverande Ewing sarkom. Under arbete / PI Antroula Papakonstantinou (Radiumhemmet)

DATA FRÅN REGISTER

En rapport från The Nordic Childhood Solid Tumor Registry finns publicerad på NOPHOs hemsida. Där finns data från >15 000 nordiska patienter med solida tumörer under en 30-årsperiod (1985-2014).

Registrering av andra kvalitetsvariabler, såsom inkludering i behandlingsstudier och ledtider har startat 2018.

SAMMANFATTNING OCH UTBLICK INFÖR 2019

VSTB är sedan 1974 en etablerad plattform för nationellt samarbete inom området extrakraniella solida tumörer (utom NHL) <18 år. Genom att starta och underhålla internationella behandlingsprotokoll i Sverige bidrar VSTB till att hög standard och jämlikhet inom barncancervården bibehålls. VSTB bidrar också till spridning av kunskap och forskning inom svensk barnonkologi.

Särskilda utmaningar under 2019 blir:

- Att starta flera nya behandlingsstudier (Hodgkin, njurtumörer, levertumörer, Ewing-relaps, högrisk neuroblastom) under 2019.
- Fortsatt utveckling av nationella MDK för att stärka kvaliteten i svåra diagnostiska och terapeutiska beslut.
- Fortsatt insamling av tumörmaterial till BTB och GMS-projektet.
- Fortsatt inklusion av patienter med progressiv sjukdom/relaps i INFORM-studien.
- Stärka utredning och omhändertagande av barn med cancerpredisposition genom att skapa nationella referensgrupper.
- Att förnya VSTB-registret genom överflyttning till INCA-plattformen, för att utveckla detta till en del av ett nationellt barnonkologiskt kvalitetsregister. Planering pågår att registrera PROM och PREM i en nationell QoL-studie för barn med solida tumörer.