

ÅRSRAPPORT VSTB 2022

MEDLEMSFÖRTECKNING 2023

VSTB är sektionens största arbetsgrupp och har ca 30 medlemmar (ordinarie och suppleanter), som representerar barnonkologi, barnkirurgi, tumörortopedi, barnradioterapi, barnpatologi, konsultsk och forskningskoordinator.

[Aktuell medlemsförteckning](#) finns på hemsidan.

Diagnosansvariga läkare ansvarar för och koordinerar protokollarbetet inom resp diagnosgrupp.

MÖTEN OCH NYHETER 2022

VSTB har haft fyra ordinarie möten, varav ett internat. Flera nya medlemmar har kommit in i gruppen under året.

Aktuella behandlingsprotokoll för extrakraniella tumörer utom NHL finns på hemsidan. Sverige har representation i de flesta europeiska kliniska studiegrupper ([SIOPE](#)) som arbetar med att ta fram nya protokoll. Efter långa förberedelser öppnas nu flera stora behandlingsstudier, upplagda som plattformstudier med flera randomiseringar, inom kommande år.

- FaR-RMS protokollet (**rhabdomyosarkom**) är godkänt av EPM och LMV och kommer att öppna under våren 2023 för 1-25 år. Det är randomiseringar för kemoterapi och radioterapi. CWS-guidance för nonRMS-mjukdelssarkom är endast riktlinjer med registrering. CWS-HR studien för underhållsbehandling är stängd för inklusion, uppföljningen pågår.
- HR-NBL 2 för **högrisk neuroblastom** har öppnat i Frankrike och ansökningar pågår i Sverige. Randomiseringar för induktionen, singel v tandem högdosbeh, samt för radioterapi. I ett tillägg planeras ALK-inhibitor för subgruppen med ALK-aberration. Dinutuximab är standardbehandling i underhållsfasen. En nationell arbetsgrupp för ALK-aberranta neuroblastom har träffats regelbundet under året.
- För **Ewing sarkom** planeras iEuroEwing-protokollet, som ännu inte öppnat i Tyskland, men ansökningar pågår. Det är randomiseringar för kemoterapi-underhåll och för radioterapi. Protokollet planeras för barn och vuxna <50 år. iEwingregistret har öppnat för rapportering av alla patienter, även utom studien.

Till dessa tre studier planeras biobanking och biologiska studier.

- För **osteosarkom** har arbetet fortsatt i det internationella konsortiet FOSTER (Fight Osteosarcoma Through European Research) med olika arbetsgrupper. VSTB representanter finns med i flera arbetsgrupper.
- LINES-protokollet för **LR och IR neuroblastom** är stängt för inklusion under 2021.
- OMS/DES är stängt. Inklusionen i Sverige har varit god, man inväntar resultaten.
- SIOP RTSG 2016 (UMBRELLA) för **njurtumörer** har inte kunnat öppnas i Sverige pga administrativa problem, men används som beh-riktlinjer.
- **Germ cell tumör**-samarbetet drivs genom en nordisk grupp med representanter från både barn- och vuxensidan, som även etablerat kontakt med UK-gruppen.
- **Levertumörerna** har behandlingsriktlinjer genom ett internationellt samarbete (PHITT). Sverige inkluderar inte patienter i studien och rapporterar inte.

Återkommande teman har varit uppdatering av de stora projekt som pågår inom molekylärbiologiska fältet: Barntumörbanken (BTB), Genomic Medicine Sweden (GMS), INFORM och NOPHOMatch.

- GMS barncancer har genomfört en nationell studie av hur bred populationsbaserad genomisk profilering implementeras i Sverige. Under ett år inkluderades 117 fall (manuskript)
- INFORM-studien har inkluderat >200 svenska patienter med refraktär/recidiverande cancer (manuskript).

- NOPHOMatch är en nordisk plattform för att överbrygga steget mellan molekyllär tumörprofilering och klinisk behandling (studier, off-label, compassionate use). Konferens hålls onsdagar kl 13.

De nationella multidisciplinära tumörkonferenserna (nMDK) på måndagar kl 13 arrangeras fortlöpande sedan 2017. En större revision av konferensstrukturen har gjorts inom ramen för den nationella arbetsgruppen.

Vid VSTB-mötena har det även givits uppdateringar kring kirurgiska, radioterapeutiska och diagnostiska frågeställningar.

Regelbunden uppdatering av vilka **fas 1-2 prövningar** i Sverige som var öppna för barn med solida tumörer.

SAMARBETEN OCH INTERNATIONELLA KONTAKTER

Diagnosansvariga läkare har deltagit i internationella arbetsgruppsmöten, både digitala och fysiska möten.

NOPHO-Solid Tumor Committee (STC) har haft två videomöten under året.

DATA FRÅN REGISTER

[Nationellt kvalitetsregister för barncancer](#) har etablerats på INCA-plattformen under ledning av RCC väst stödgrupp och VSTB-modulen har varit öppen under 2022. Hodgkin har flyttats över från VSTB till den nya Lymfom-modulen på INCA.

Registerdata har rapporterats till ett internationellt "bench-marking project" som studerar och jämför epidemiologiska skillnader i olika europeiska länder.

SAMMANFATTNING OCH UTBLICK INFÖR 2023

VSTB ansvarar för att det finns behandlingsprotokoll för extrakraniella solida tumörer (utom NHL) <18 år. Målet är att inkludera alla patienter i internationella studier och bidra till en jämlik vård av hög internationell standard. Ett utökat samarbete med vuxenonkologin för de diagnoser som inkluderar unga vuxna äger rum. Den precisionsmedicinska utvecklingen skapar nya möjligheter och utmaningar för barncancervården. VSTB är en fungerande plattform för att samordna de olika projekten mellan universitetssjukhusen och andra aktörer. Beslut om nya studier och läkemedelsprövningar samordnas bäst på nationell nivå genom diskussion i VSTB.

Under 2023 planeras byte av ordförande efter PHO-sektionens årsmöte 1 februari.