

ÅRSRAPPORT VSTB 2023

MEDLEMSFÖRTECKNING

VSTB är PHO största arbetsgrupp och över 30 medlemmar (ordinarie och suppleanter), som representerar barnonkologi, barnkirurgi, tumörortopedi, barnradioterapi, barnpatologi, konsultsjuksköterskor, forskningskoordinatorer, Barntumörbanken och Svenska Barncancerregistret (SBCR). [Aktuell medlemsförteckning](#) finns på hemsidan (uppdaterat 240101). Hagen Graf Einsiedel (Linköping) har tillkommit som en ny medlem i VSTB.

Representanter från VSTB sitter i SBCR styrelsen, NOPHO Solid Tumour Working Group och i Svenska Arbetsgruppen för LångtidsUppföljning efter Barncancer (SALUB). Ordförande i VSTB sitter i PHO styrelsen.

Diagnosansvariga läkare ansvarar för och koordinerar protokollarbetet inom respektive diagnosgrupp. En lista över [diagnosansvariga och ansvarsfördelning per klinik](#) finns på PHO hemsida

Den 31/8 bytes ordförandeskapet i VSTB. Torben Ek (Göteborg) som har varit ordförande sedan 2015 avgick och Trausti Oskarsson (Stockholm) tog över ordförandeskapet.

MÖTEN

Stockholm 16/3

Lund 4/5

Varberg internat 31/8 - 1/9

Stockholm 14/12

[Minnesanteckningar](#) finns på PHO hemsida. Vid VSTB-mötena har det givits uppdateringar kring aktuella behandlingsstudier (fas 1-3), kirurgiska, radioterapeutiska och diagnostiska frågeställningar samt regelbundna uppdateringar kring Barntumörbanken, GMS studien och VSTB registret.

STUDIER/PROTOKOLL/REGISTER

Aktuella [behandlingsprotokoll](#) för extrakraniella tumörer utom NHL finns på PHO hemsidan.

Sverige har representation i de flesta europeiska kliniska studiegrupper ([SIOPE](#)) som arbetar med att ta fram nya protokoll. Under 2023 öppnades en fas 3 studie (FaR-RMS) i Sverige och flera kommer öppna under de närmaste åren. Diagnosansvariga läkare har under 2023 deltagit i internationella arbetsgruppsmöten, både digitala och fysiska möten.

Aktiviteter per diagnosgrupp:

- **Mjukdelssarkom:** FaR-RMS studien öppnades i Sverige för rekrytering (1-25 år) vår 2023. I denna fas 3 studie finns randomiseringar både för kemoterapi och radioterapi. I FaR-RMS finns även behandlingsrekommendationer för återfall av RMS. CWS-guidance för non-RMS mjukdelssarkom används nu som riktlinjer. CWS-HR studien för underhållsbehandling är stängd för inklusion, uppföljningen pågår. I FaR-RMS studien ingår biobankning och biologiska studier.

- **Högrisk neuroblastom:** HR-NBL-2 studien (fas 3) har öppnat på flera ställen i Europa och ansökningsprocessen pågår i Sverige. I studieupplägget finns randomiseringar för induktionen (Rapid COJEC vs GPOH), singel vs tandem högdosbehandling för patienter som svarar tillräckligt på induktionsbehandlingen, samt för lokal radioterapi. Patienter som svarar otillräckligt på induktionsbehandlingen kommer få TEMIRI + dinutuximab (anti-GD2) i stället för TVD. Patienter med ALK-aberration får ALK-inhibitor som tillägg till standardbehandling. Dinutuximab kommer bli standardbehandling i underhållsfasen. I studien ingår biobanking och biologiska studier. En nationell arbetsgrupp för ALK-aberranta neuroblastom har träffats regelbundet under året.
- **Ewing sarkom:** iEuroEwing studien (fas 3) öppnade i Tyskland i dec 2022 och under 2023 har över 60 centra i Europa öppnat studien för patientrekrytering. Ansökningsprocessen pågår i Sverige och planeras studien öppnas under 2024. I studien finns randomiseringar för kemoterapi-underhåll och för radioterapi. Protokollet planeras för barn och vuxna <50 år. I studien ingår biobanking och biologiska studier.
- **Njurtumörer:** UMBRELLA studien har varit öppen i flera länder i Europa men öppnades under slutet av året i Sverige. Detta är inte behandlingsstudie och inga randomiseringar pågår. Däremot kommer patienterna registreras i studieregister och granskning av tumörmaterial samt bildiagnostik ingår. I Sverige har behandlingsrekommendationerna i UMBRELLA använts under de senaste åren och kommer det fortsätta tills vidare.
- **Osteosarkom:** Arbete fortsätter inom det internationella konsortiet FOSTER (Fight Osteosarcoma Through European Research) med olika arbetsgrupper och "work packages". VSTB representanter finns med nu i flera dessa arbetsgrupper. Under 2023 publicerades europeiska [behandlingsrekommendationer för osteosarkom](#) som bygger bland annat på EURAMOS-1 studien.
- **LR och IR neuroblastom:** LINES-protokollet stängde för inklusion under 2021 och används nu som standardbehandling.
- **OMS:** OMS/DES studien är stängd men används fortfarande som standardbehandling.
- **Germ cell tumörer (GCT):** Samarbetet inom GCT drivs genom en nordisk grupp (NOPHO GCT WG) med representanter från både barn- och vuxensidan och med UK-gruppen (CCLG). Uppdatering av VSTB uppföljningsrekommendationer för GCT tumörer planeras under 2024.
- **Levertumörer:** PHITT studien är nu stängd för patientrekrytering men har använts som behandlingsriktlinjer. Studien öppnades inte i Sverige.
- **Sällsynta tumörer:** Europeiska samarbetet (EXPeRT) fortsätter jobba fram behandlingsrekommendationer och registrering för sällsynta tumörer. VSTB har en representant i EXPeRT och har VSTB beslutat att söka tillstånd för att registrera svenska patienter i EXPeRT registret.

Barntumörbanken/GMS: GMS barncancer har fortsatt under 2023. Studien kommer fortsätta tom 1.april 2024 när den förhoppningsvis går över till en klinisk rutin. Implementeringsprocessen pågår nu på varje centra + utveckling av molekyllära ronder och rapporter.

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.

VSTB registret flyttades till INCA-plattformen 2022. I samband med det flyttades Hodgkin lymfom över från VSTB till den nya Lymfom-modulen på INCA. Inventering av variabellistor pågår och planeras uppdatering av VSTB modulen under 2024. Rapporter med beskrivande statistik är nu tillgängliga på INCA och kommer dessa rapporter utvecklas ytterligare under året, inklusivt tillgång till olika ledtider.

SAMMANFATTNING OCH UTBLICK INFÖR 2024

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 är viktigt.

Den precisionsmedicinska utvecklingen skapar nya möjligheter och utmaningar för barncancervården. Bättre nationell samordning behövs för att effektivisera administrativa processer kring nya behandlingsstudier så flera patienter kan inkluderas i tid. 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. Beslut som fattas inom VSTB kring nya behandlingsstudier och protokoll rapporteras till den nationella chefsgruppen för ställningstagande till genomförbarheten utifrån befintliga resurser och behov av organisatoriska förändringar på verksamhetsnivå.

Under 2024 planeras fyra VSTB möten. Generationsväxling och kompetensutveckling är en viktig del av VSTB och igenom VSTB samarbetet introduceras yngre kollegor till nationella och internationella nätverk. Fortsatt arbete kring start av nya behandlingsstudier, implementering av precisionsmedicin för barn med solida tumörer samt utveckling av VSTB registret kommer vara fokusområde för 2024.

Stockholm och Halmstad 2024-01-26

Trausti Oskarsson och Torben Ek