



en del af styrken

 **TEAM RYNKEBY**

**børne  
cancer  
fonden**

# TAK for et fantastisk 2024

**Først og fremmest vil vi gerne sige et stort TAK for et tæt og godt samarbejde samt mange gode oplevelser i året, der er gået.**

Team Rynkebys flotte donation i 2024 på 12,7 mio. kr. er allerede uddelt til solide projekter for børn med kræft. Vi glæder os bl.a. over, at flere af forskningsprojekterne har fokus på at forbedre overlevelse og livskvalitet for børn, der er ramt af kræfttyper, som stadig er forholdsvist underbelyste.

Foruden et stort antal forskningsprojekter er en del af jeres donation igen i år gået til at støtte familierne direkte. Her har vi lyst til at fremhæve RESPECT-tilbuddet, der sikrer, at børn med kræft bevarer en tilknytning til deres klassekammerater i behandlingsperioden.

Hver en donation, I har bidraget med, gør en stor og vigtig forskel – TAK for al den tid og de kræfter, I har brugt. Med jeres ufortrødne støtte kommer vi tættere på målet om, at ingen børn skal dø af kræft og alle skal overleve til et liv uden senfølger.

Vi ønsker jer alle et rigtig godt nytår. Og vi glæder os til at markere vores 30-års jubilæum sammen med jer i 2025. For vi er sammen om fremtiden.

De bedste hilsner

**Marianne Benzon Nielsen**

Direktør i Børnecancerfonden

# Forskning

13.718.340 kr.\*

# Familiestøtte

2.481.000 kr.

\* 10.159.480 kr. + 3.500.000 kr.  
(genuddeling af beløb fra 2023-donation, da projektet,  
"Danmark med i unikt europæisk  
forskningssamarbejde" aldrig er startet)



## DNA-baserede metoder til overvågning af molekylerestsygdом hos børn med AML

Behandlingen af børn med akut myeloid leukæmi (AML) er over de sidste årtier blevet mere effektiv, men tilbagefald er fortsat hyppige og rammer ca. 25 % af patienterne. Prognosen for børn med tilbagefald af AML har gennem de sidste årtier været stationær på et niveau, hvor kun ca. 45 % af børnene er i live fem år efter tilbagefaldet. Mere effektive behandlingsstrategier uden uacceptable bivirkninger og senfølger er nødvendigt for at forbedre prognosen hos børn med tilbagefald af AML. Denne undersøgelse vil kortlægge AML-cellerne DNA og med nye metoder teste anvendeligheden af en udvidet række af genetiske forandringer som biomarkører. Etablering af disse metoder i opfølgningen af børn med AML vil muliggøre sygdomsmonitorering hos stort set alle patienter.

---

Støttet med  
**3.000.000 kr.**

## Kan oral vinorelbin erstatte intravenøs vinorelbin under vedligeholdelseskemoterapi hos børn og unge med RMS?

Patienter med såkaldt højrisiko (HR) rhabdomyosarkom (RMS) (muskellekræft) har en dårlig prognose. Omkring 2/3 af alle RMS-patienter tilhører denne sygdomskategori. Patienter med høj-risiko rhabdomyosarkom skal i langvarig vedligeholdelseskemoterapi med ugentlig intravenøs (i.v.) vinorelbine og daglig tabletbehandling med cyklofosamid, som er et immundæpende lægemiddel. Vedligeholdelsesbehandlingen kan vare op til to år. Dette internationale studie vil undersøge, om i.v. vinorelbin kan erstattes med tabletbehandling, så patienterne kan tage medicinen derhjemme i stedet for at skulle komme på hospitalet hver uge, hvilket kan forbedre deres livskvalitet.

---

Støttet med  
**2.413.500 kr.**

## Tidlig opsporing af ETV6::RUNX1 akut lymfatisk leukæmi hos børn

20 % af børn med leukæmi har en såkaldt ETV6::RUNX1-positiv subtype. Omkring 5 % af alle nyfødte bærer denne genetiske forandring, men kun meget få udvikler leukæmi. Forskningsgruppen vil undersøge, om nyfødte og deres mødre på fødselstidspunktet bærer immunceller, der kan reagere mod ETV6::RUNX1, samt om dette påvirker risikoen for leukæmi. I en musemodel, der er disponeret for udvikling af ETV6::RUNX1-positiv leukæmi, vil projektet afprøve vaccinationsstrategier, der potentielt kan forebygge udvikling af denne subtype af leukæmi.

---

Støttet med  
**2.300.000 kr.**

## Smertefulde hudbivirkninger hos børn med leukæmi

Perifer neuropati er en hyppig bivirkning til behandling med vincristin, som benyttes til at behandle børneleukæmi. Denne bivirkning viser sig som følelsesforstyrrelser eller smerter i huden, typisk i hænder og fødder. Smerterne kan være intense og beskrives af nogle patienter som at træde på skarpe nåle eller som følelsen af at have en tændt lighter mod huden.

Formålet med dette projekt er at identificere, hvorfor nogle patienter får denne bivirkning og herved at kunne udvikle nye måder at forebygge eller behandle bivirkningen på.

---

Støttet med  
**1.200.000 kr.**

## Social og fysisk rehabilitering af førskolebørn med kræft. Et nyt postdoc projekt

I Danmark får cirka 200 børn og unge (i alderen 0-18 år) årligt diagnosen kræft, hvoraf omkring 50 % er i førskolealderen 0-5 år. Men der findes fortsat begrænset forskning og viden om de fysiske og psykosociale konsekvenser af kræft hos førskolebørn. I postdoc-projektet vil forsker, Anna Pouplier, forsætte sin forskning inden for rehabilitering af førskolebørn med kræft med fokus på; 1. Udvikle viden om, hvordan kræftbehandling fysisk påvirker førskolebørn 2. Udvikle de bedste metoder og retningslinjer for fysisk testning af førskolebørn med kræft.

---

Støttet med  
**650.000 kr.**

## Reducering af tilbagefald i CNS hos børn med lymfeknudekræft

De fleste børn og unge med lymfeknudekræft overlever i dag, men patienter med spredning til centralnervesystemet (CNS) har stadig en dårlig prognose. De nuværende diagnostiske metoder er upræcise, hvilket gør det svært at forudsige, hvilke patienter der har en høj risiko for at få tilbagefald i CNS. Formålet med dette forskningsprojekt er at nedbringe antallet af tilbagefald i CNS hos børn med lymfeknudekræft samt at mindske bivirkningerne af CNS-rettet behandling. Børn og unge (0-18 år) med lymfeknudekræft fra en række europæiske lande deltager i projektet.

---

Støttet med  
**1.500.000 kr.**

## Dansk deltagelse i Paediatric Neuro-Oncology Consortium (PNOC)

Danske børn og unge med tumorer i hjerne og rygmarv har lavere chance for overlevelse og markant højere risiko for alvorlige langtidsbivirkninger end øvrige børn og unge med kræft. Det stærke internationale forskningssamarbejde Paediatric Neuro-Oncology Consortium (PNOC) fokuserer på grundforskning i, hvordan hjernetumorer hos børn opstår, samt udvikling og afprøvning af nye målrettede behandlinger mod dem. Den danske nationale fase 1-2-enhed Ny Medicin til Børn med Kræft er for nylig blevet inviteret til at blive medlem af PNOC. Dette medlemskab vil styrke dansk grundforskning i hjernetumorer hos børn og unge og samtidig give danske patienter adgang til banebrydende eksperimentelle behandlinger (fase 1-2-studier) med nye målrettede lægemidler mod hjernetumor.

---

Støttet med  
**800.000 kr.**

## Diagnosticering af børn med nyrekræft via cirkulerende tumor-DNA i blod

I Danmark diagnosticeres omkring fire og otte børn om året med nyrekræft, hvor Wilms tumor er den hyppigste form. Formålet med dette projekt er at udvikle en ikke-invasiv metode til diagnosticering af nyrekræft hos børn. Forskningsgruppen vil udnytte, at kræftceller i nyren spreder DNA til blodet, kaldet cirkulerende tumor-DNA. Ved at analysere blodprøver håber de at kunne identificere et unikt mønster i DNA'et, der kan afsløre, om der er tale om Wilms tumor.

Projektet er et nationalt samarbejde med de største hospitaler i Danmark, og deres mål er at etablere denne metode som et diagnostisk værktøj, så børn med nyrekræft ikke længere skal have taget en biopsi, hvilket vil forbedre prognosen.

---

Støttet med  
**750.000 kr.**

## Forbedring af behandlingsmuligheder for børn med sjældne kræftformer

Børn med maligne hjernetumorer og sarkomer modtager intensiv behandling med mange forskellige lægemidler, men tumorcellerne udvikler ofte resistens mod behandlingen.

I dette projekt vil vi teste udvalgte lægemidler på kræftceller, der stammer fra børn med disse aggressive sygdomme og er dyrket i laboratoriet. Projektet kan bidrage til at forudsige, om tumorcellerne er følsomme eller resistente over for forskellige typer kemoterapi.

Derudover vil projektgruppen teste effekten af nye lægemidler for at identificere yderligere behandlingsmuligheder til patienter med sjældne kræfttyper.

---

Støttet med  
**1.104.840 kr.**

## Rehabiliteringscamp for børn og unge med kræft og deres søskende

”Cool Camp” er et rehabiliteringstilbud for børn og unge med kræft og deres familier. På campen får deltagerne værktøjer til at fastholde deres hverdagsliv både under og efter behandlingsforløbet, og de lærer at betragte deres oplevelser med alvorlig sygdom som en styrke. Projektet rummer to ungecamp for hhv. kræftsye unge og deres søskende (12-17 år), hvor de unge efterfølgende bliver tilbudt at deltage i et mentorprogram. Der afholdes også en årlig familiecamp for børn mellem 6-12 år og deres forældre.

---

Støttet med  
**500.000 kr.**

## RESPECT – landsdækkende ambassadørordning for børn med kræft

RESPECT er et forskningsbaseret rehabiliteringsprogram, hvor kræftsye børn og unge får udpeget to ambassadører blandt deres klassekammerater, som kommer på fast besøg på hospitalet.

Samtidig bliver barnets klassekammerater og klasselærer undervist i børnekræft. Tilbuddet har vist så stor effekt, at det er blevet en permanent og integreret del af behandlingen til alle kræftsye børn og unge i Danmark.

---

Støttet med  
**1.000.000 kr.**

## Legater

Familier med et kræftsigt barn kan ansøge Børnecancerfonden om legater til psykologhjælp à op til 10.000 kr. per person i husstanden.

Målet er at hjælpe børnene og deres familier til at sætte ord på og håndtere fx angst, depression og posttraumatiske stresssymptomer - og dermed opretholde eller genskabe familiernes livskvalitet og tilknytning til skole og arbejde.

---

Støttet med  
**981.000 kr.**



en del af styrken



**TEAM RYNKEBY**

**børne  
cancer  
fonden**