

## BESLUTSFÖRSLAG

Jesper Petersson  
jesper.petersson@skane.se

Datum 2021-12-02  
Ärendenummer 2021-POL000554

1 (5)

## Finansiering Wallenberg Centrum för Molekylär Medicin (WCMM)

### Ordförandens förslag

1. Regionstyrelsen finansierar Wallenberg Centrum för Molekylär Medicinsk forskning med 15 miljoner kronor under 2022 i enlighet med tidigare beslut i Regionstyrelsen (2015-10-08 § 168). Av de 15 miljoner kronorna så kommer 5 miljoner kronor från Hälso- och sjukvårdsnämndens internbudget.
2. Finansiering för kommande år under programtiden 2023 till och med 2025 beaktas årligen i samband med budgetarbetet.

### Sammanfattning

Wallenberg Centrum för molekylärmedicinsk forskning (WCMM) i Lund är en 10-årig satsning av Kurt och Alice Wallenbergs stiftelse (KAW), Lunds universitet och Region Skåne inom området regenerativ medicin. Centret bedriver såväl grund- som klinisk forskning i absolut världsklass. Föreliggande beslut avser Region Skånes fortsatta finansiering av WCMM för perioden 2022-2025 i enlighet med Regionstyrelsens tidigare beslut gällande finansiering av centret (2015-10-08 § 168).

### I ärendet finns följande dokument:

1. Beslutsförslag 2021-12-02
2. Protokollutdrag Regionstyrelsen 2015-10-08 § 168
3. Avsiktsförklaring 2014-11-25

### Beskrivning av ärendet och skälen för förslaget

### En 10-årig satsning på medicinsk forskning i världsklass

Wallenberg Centrum för molekylärmedicinsk forskning (WCMM) vid Lunds universitet är en del i en 10-årig nationell satsning, med uppbyggnad av WCMM även i Göteborg, Linköping och Umeå. De fyra Wallenberg centra är finansierade av Knut och Alice Wallenbergs stiftelse (KAW), universiteten och sjukvårdsregionerna, inklusive Region Skåne. Det långsiktiga målet är att stärka Life Science i Sverige, genom att rekrytera toppforskare inom grundvetenskaplig och klinisk forskning, och att arbeta med ett starkt translationellt fokus – med målsättning att förbättra patienters situation. Satsningen har varit mycket framgångsrik så här långt.

WCMM vid Lunds Universitet är idag ett forskningscentrum med inriktning mot regenerativ medicin. Regenerativ medicin är en förgrening av translationell forskning, ”from bench-to bedside”, inom vävnadsrekonstruktion och molekylärbiologi och åsyftar processer att byta ut, (re)konstruera eller regenerera mänskliga celler, vävnader eller organ för att återställa eller upprätthålla normal funktion.

Lunds universitet och Universitetssjukvården i Region Skåne har skapat en stark internationell position inom regenerativ medicin. Byggandet av WCMM, genom starten 2016, har bidragit till att bygga upp en verksamhet som bedriver såväl grund- som klinisk forskning inom området i absolut världsklass.

### **Verksamhetsrapport och framgångar WCMM Lund 2014 – 2020**

Det dagliga arbetet vid WCMM vid Lunds Universitet drivs av en ledningsgrupp. Denna består av director, co-director, klinisk co-director, forskningskoordinator och ekonom. WCMMs styrgrupp innefattar, utöver ovannämnda grupp, även dekanus (ordförande) vid medicinska fakulteten, representanter från Region Skåne varav Region Skånes forskningschef är en av dessa, representanter från KAW och industrin samt två representanter från WCMMs forskargruppledare.

Forskningen bedrivs med ett tydligt translationellt fokus, för att förbättra diagnostik och behandling av våra patienter. Det translationella fokuset har säkrats genom en strategisk rekryteringsprocess av starka grundvetenskapligt inriktade forskare samt kliniska forskare inom samma medicinska discipliner, exv. hjärt/kärlsystemet, diabetes, neurologi, lungbiologi och bildavbildning (imaging).

Vid WCMM tränas och utbildas våra framtida forskare, ledare inom akademi, sjukvård och Life Science genom bland annat mentorsprogram och akademiska ledarskapsprogram på lokal och nationell nivå. En translationell forskarskola för den yngre generationens forskare, d v s doktorander och post-docs, har startats och är mycket framgångsrik.

WCMM i Lund visar på dokumenterad vetenskaplig excellens, genom erhållande av tunga internationella anslag och publikationer i erkända tidskrifter såsom

Science och Cell. Centrat hyser idag 24 forskargrupper ledda av 14 kliniska och 10 grundforskare, som i olika program samverkar i produktiva och lovande translationella samarbeten.

Nya forskningsfynd, i några fall direkt implementerade i vården i Region Skåne och Sverige, visar på tydlig nytta för patienten. I WCMM ingår kliniska forskare som bland annat:

- utvecklar nya behandlingar inom pediatrik - främst inom onkologi (Docent, MD Kees-Jan Pronk), reumatologi (Docent, MD Robin Kahn) och kardiologi (Docent, MD Karin Tran-Lundmark)
- utvecklar biomarkörer för Alzheimers sjukdom patienter för att kunna diagnosticera sjukdomen i ett tidigt skede (Docent, MD Niklas Mattsson-Carlgren)
- utvecklar 3D skrivare för organmodeller som kan vara till stor nytta vid precisionskirurgi (Docent Einar Heiberg)
- kopplar samman hjärtsjukdomar med risk för kognitiv nedsättning, vilket kan leda till bättre behandlingsplaner och efterlevnad av dessa (Professor, MD Martin Magnusson)
- studerar möjligheten att odla human lungvävnad i laboratoriet för att transplantera till patienter som ett led i att komma runt begränsad tillgång till donatorer (Professor, MD Sandra Lindstedt Ingemansson)
- studerar molekylär epidemiologi för att kunna bidra till bättre förståelse för mekanismerna bakom hjärtsjukdom, exv. hjärtsvikt, och till mer effektiv behandling av dessa patienter (Professor, MD Gustav Smith).

### **WCMM planer 2022-2025 (-2028)**

I WCMM vid Lunds Universitet har idag 14 forskare rekryterats som har en tydlig klinisk forskning och är anställda inom Region Skånes förvaltningar vid Skånes Universitetssjukhus och Medicinsk Service i Lund och Malmö. De första kliniska forskarna rekryterades under 2016 och de sista så sent som 2020. De har erhållit 4-åriga forskningsutrymmen på 50 % och ett driftsbidrag om 1,5 miljon kronor per år. Samarbetet mellan de grundvetenskapligt inriktade- och kliniska forskarna har varit en framgångsfaktor för satsningen med många samarbetsprojekt. Särskilt glädjande är att WCMM lyckats attrahera unga internationella forskare av toppklass som ligger tidigt i karriären. De bidrar till en ökad attraktivitet för både framtida forskning och Life Science i Region Skåne.

Under perioden 2022-2025 planerar WCMM att driva centrat vidare med starkt fokus på vetenskapliga aktiviteter, inkluderat forskarskolan, vetenskapliga seminarier, forskningsdag och ledarskapsprogram – för att stötta forskarna att fortsätta bedriva forskning i världsklass inom regenerativ medicin som ska leda till en bättre hälsa för såväl Region Skånes som Sveriges befolkning och med ett globalt perspektiv. Fokus kommer också att ligga på att nå ut med budskapet till allmänheten vad satsningen åstadkommit.

WCMM i Lund/Malmö har löpande blivit beviljade 2-åriga fortsättningsanslag från KAW enligt avtal; senast för perioden 2021-2022. Där är även KAW anslag om 60 miljoner kronor avsatt för att driva WCMM under perioden 2024-2028.

WCMM vid Lunds universitet kommer att ha en central roll i den nya nationella satsningen Data Driven Life Science (DDL), som finansieras med 3,1 miljarder kronor från KAW. DDL satsningen inkluderar karriärtjänster inom infektionsmedicin/epidemiologi och precisionsmedicin där fyra tjänster kommer att placeras vid WCMM. Ett flertal doktorand- och postdoc positioner kommer troligen att placeras här också.

### **Ekonomiska konsekvenser och finansiering**

I ansökan till KAW 2014 förband sig Lunds universitet att finansiera med 160 miljoner kronor under en 10 års period och Region Skåne med 150 miljoner kronor under samma tidsperiod. I aktuellt ärende föreslås fortsatt finansiering enligt ursprunglig plan om 15 miljoner kronor årligen under perioden 2022-2025 från Region Skåne för att driva WCMM vid Lunds Universitet. Av de 15 miljoner kronor som Region Skåne står för årligen finansieras 5 miljoner kronor från Hälso- och sjukvårdsnämndens internbudget enligt beslut.

I beslutet framgår även att Region Skånes finansiering är avsedd för den kliniska forskning som sker i vår verksamhet och där det förutsätts att de som erhåller stödet kommer att arbeta såväl i forskningsprojektet som kliniskt.

### **Juridisk bedömning**

Samråd har skett med regionjurist som inte har några invändningar mot förslaget.

### **Miljökonsekvenser**

Ärendet bedöms inte medföra miljökonsekvenser.

### **Samverkan med berörda fackliga organisationer**

Ingen samverkan/MBL-förhandling har bedömts nödvändig i detta ärende.

### **Uppföljning**

WCMM vid Lunds Universitet har en styrgrupp där såväl Region Skåne som medicinska fakulteten vid Lunds universitet som representant för Wallenberg stiftelsen ingår. Därtill finns en nationell styrgrupp för samtliga molekylärmedicinska centra.

Härutöver har centret i uppdrag att regelbundet redovisa ekonomi och verksamhetsplan i enlighet med Lunds universitets och Region Skånes regelverk.

En vetenskaplig rapport ska tillsändas Region Skåne och Medicinska fakultetsstyrelsen senast den 1 juni årligen under projektiden. Region Skåne har en intern projektansvarig ekonom som tillser att regionens medel används på ett korrekt sätt och har därtill insyn i hela centrets ekonomi.

Carl Johan Sonesson  
Ordförande

Alf Jönsson  
Regiondirektör