

Saksframlegg til

Styret for Sykehuset i Vestfold HF

Møtedato: 30.03.2022

Saksnr: 21/22

Sakstype: Orientering

Saksid: 20/03567-39

Saksbehandler: Jørn Evert Jacobsen

## **Forskning og innovasjon i SiV - mars 2022**

Vedlegg: Ingen

### **Hensikten med saken:**

Styret ved SiV HF får et innblikk i forskningsaktiviteten ved SiV HF. Dagens forskningstema er fra forsker ved Forskning og Innovasjonsavdelingen.

På 12 minutter vil forsker og forskningsrådgiver Kine Andenæs presentere forskning på «Basale prosesser ved hjertesvikt».

### **Forslag til vedtak:**

Styret tar saken til orientering.

Tønsberg, 22. mars 2022

Stein Kinserdal  
administrerende direktør

**Fakta grunnlag:**

Dagens forskningstema er fra forsker og forskningsrådgiver Kine Andenæs, ved Forskning og Innovasjonsavdelingen. Prosjektet er startet ved Universitetet i Oslo, og fullført som ansatt i SiV. I hjertesviktpasienter har Andenæs og medarbeidere funnet økt mengde av proteinene fibromodulin og lumican i hjertevevet. Dette er proteiner som er kjent for å binde seg til kollagener, som er hovedkomponenten i bindevevet i hjertet. Videre er proteinene kjent for å kunne påvirke sårtilheling og arrvevsdannelse (fibrose) for eksempel i hud. Gjennom sine studier ønsket Andenæs og co derfor å forstå hva disse proteinene gjorde i hjertesviktutviklingen og spesifikt hvordan disse proteinene påvirket fibrose i hjertet.