

---

# Proteoglykaner og patologi - nye aspekter

---

ARTIKKEL

KOLSET SO

DREVON CA

PRYDZ K

---

## Sammendrag

Det er godt dokumentert at proteoglykaner, proteiner med negativt ladede sukkerkjeder, spiller en rolle ved ulikepatologiske tilstander som kreft, danning av aterosklerotiske plakk, leverfibrose, amyloidose o.a. Nylig publiserteundersøkelser i frontlinjetidsskrifter kaster nytt lys over proteoglykanenes rolle ved patologiske tilstander. Iovervekstsyndromer er det påvist en defekt i genet som koder for et celleoverflateproteoglykan. Fra urin hoskreftpasienter har man rensset et proteoglykan som stimulerer kakeksi. Hos pasienter med bruskdefekter ellertykktarmskreft finner man undersulfaterte proteoglykaner. Dette skyldes defekter i genet som koder for en transportørav sulfat inn i celler. Det er også vist at fibrose kan hemmes ved å overføre genet for proteoglykanet dekorin inn i muskel til rotter med glomerulonefritt. Dekorinet hemmer aktiviteten til "transformerende vekstfaktor  $\beta$ -1", somstimulerer fibrotiske prosesser, som man f.eks. ser ved levercirrhose og lungefibrose.

---

Publisert: 10. mars 1997. Tidsskr Nor Legeforen.

© Tidsskrift for Den norske legeforening 2026. Lastet ned fra tidsskriftet.no 11. juli 2026.