

Medicinsk Nyhed

Intravaskulær lipolyse og akut pankreatitis

Akut pankreatitis kan opstå som følge af hypertriglyceridæmi. Et studie har undersøgt, om øget intravaskulær lipolyse kan være med til at forværre sygdommen.

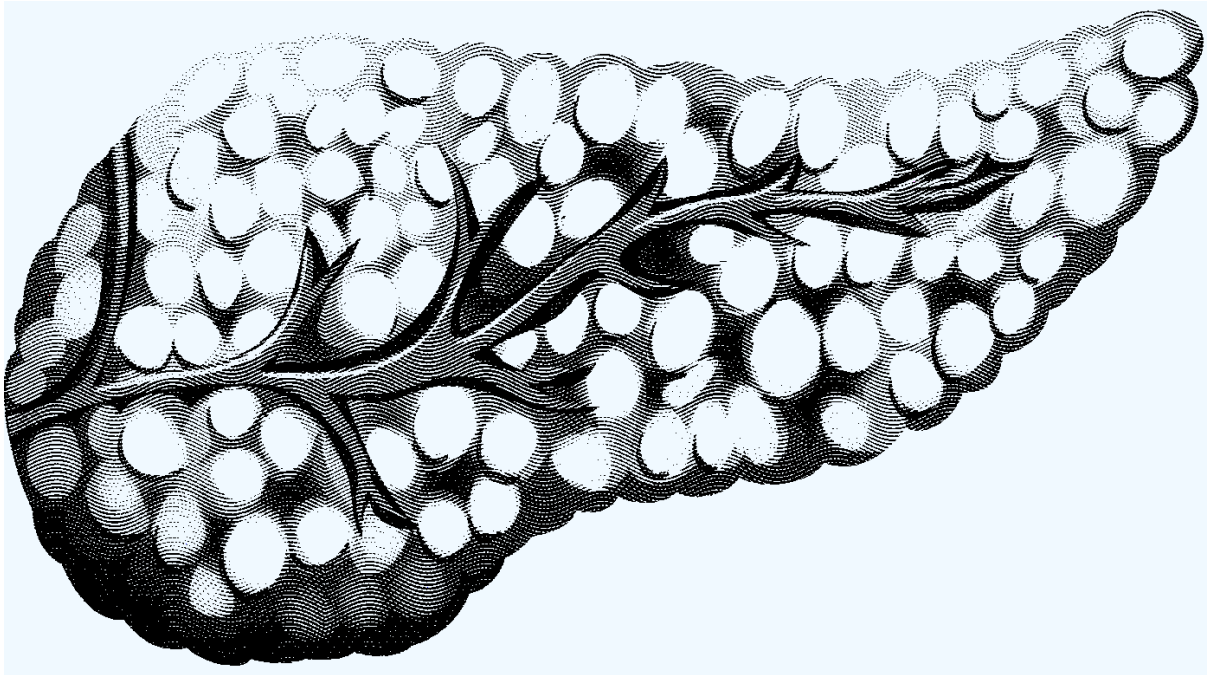
Hypertriglyceridæmi kan medføre pankreatitis, som er en alvorlig tilstand. Viden om, hvorfor netop denne form for pankreatitis er så alvorlig, er ikke klarlagt. En gruppe forskere har derfor undersøgt, om dannelse af fede syrer ud fra triglycerid også forekommer i blodet.

Overlæge, klinisk forskningslektor, Srđan Novovic, Gastroenheden, Hvidovre Hospital, kommenterer:

»Incidenten af hypertriglyceridæmiudløst akut pankreatitis er stigende, og flere studier har vist øget forekomst af organsvigt relateret hertil. Man har længe vidst, at hypertriglyceridæmi kan forårsage akut pankreatitis, men selve virkningsmekanismen har været uklar. Teorien har været, at hypertriglyceridæmi medfører øget viskositet i blodet og derved øger risikoen for perfusionsdefekter og iskæmi i acinuscellerne, hvilket igen medfører præmatur enzymaktivering i pancreas. Denne teori har ikke været understøttet af evidens, ligesom andre hyperviskositetssyndromer ikke har vist sig at være forbundet med øget risiko for udvikling af akut pankreatitis. Herværende studie bryder med den hidtidige hypotese og fremkommer med en alternativ forklaring understøttet af kliniske og eksperimentelle data. Den intravaskulære lipolyse af cirkulerende triglycerider medfører en stigning i koncentrationen af umættede, nonesterificerede fedtsyrer [NEFA], som forværrer sværhedsgraden af akut pankreatitis og øger forekomst af organsvigt. Desuden rejses der tvivl om den gavnlige effekt af heparin, som har været en del af behandlingen for hypertriglyceridæmiudløst akut pankreatitis. Heparin øger nemlig frigivelsen af lipoproteinlipase og øger derved nedbrydning af triglycerider til NEFA. Studiets resultater giver grobund for potentielt nye behandlingsinterventioner, i særdeleshed hæmning af triglyceridernes lipolyse«.

[Rajalingamgari P, Khatua B, Summers MJ et al. Prospective observational study and mechanistic evidence showing lipolysis of circulating triglycerides worsens hypertriglyceridemic acute pancreatitis. J Clin Invest. 2024;135\(1\):e184785. https://doi.org/10.1172/JCI184785](https://doi.org/10.1172/JCI184785)

Interessekonflikter ingen



Redigeret af Jens Peter Gøtze, jpg@dadlnet.dk