

## Pressemeddelelse

**Internationalt forskningssamarbejde med fremtrædende dansk deltagelse har fundet 7 steder i vores arvemasse, der øger risikoen for svær overvægt.**

Resultaterne af en langvarig international forskning omfattende i alt omkring 30. 000 mennesker, heraf mere end 5000 danskere offentliggøres 14. december, 2008 i det anerkendte videnskabelige tidsskrift Nature Genetics.

Forekomsten af fedme er stigende de fleste steder i verden – og det gælder også i Danmark, hvor mindst hver 10. voksne dansker er svært overvægtig. Fedme har store helbredsmæssige og økonomiske konsekvenser, både for den enkelte og for samfundet. Den svære overvægt øger nemlig risikoen for blandt andet tidligt indsættende åreforkalkningssygdom, diabetes, slidgigt og nogle former for kræft.

Befolkningsundersøgelser har tidligere vist, at den stærkt stigende forekomst af fedme delvist kan forklares ved de kolossale ændringer i de fleste menneskers daglige adfærd ved overgang fra det fysisk krævende agrar- og håndværkersamfund til nutidens overvejende stillesiddende IT- og servicesamfund.

Men de seneste års arvelighedsforskning har godtgjort, at det enkelte menneskes biologiske følsomhed for disse samfundsbetingedede vilkår i væsentlig grad er arveligt bestemt. Indtil nu har vi kun haft kendskab til 2 gener, som bidrager til at øge risikoen for at udvikle almindelige former for fedme.

Den nye undersøgelse, der offentliggøres i dag, har ved hjælp af avancerede genteknologiske metoder fundet 7 nye steder i vores arvemateriale (gener), der øger risikoen for at tage på i vægt. Flertallet af de nye gener synes at virke på vores appetitstyring i hjernen.

Den nye viden kan bruges til bedre at forstå, hvad det er, der styrer nogle menneskers ubalancerede spisevaner og på længere sigt vil den nye viden med stor sandsynlighed kunne anvendes i forebyggelse og behandling af fedme.

Det danske bidrag kommer fra det nyoprettede Lundbeck Forskningscenter indenfor translationel genomisk medicin, LUCAMP ([www.LuCAMP](http://www.LuCAMP)).

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til professor og LuCAMP centerleder, Oluf Borbye Pedersen, Steno Diabetes Center, 2820 Gentofte eller e-mail: [oluf@steno.dk](mailto:oluf@steno.dk)