

## Populärvetenskaplig text

### Hjärtat och Lewy body sjukdom

Lewy body sjukdomarna innefattar bla Parkinson och Lewy body demens. De orsakas av ett felveckat protein som heter alfa-synuklein. De senaste åren har man förstått att sjukdomen inte endast sitter i hjärnan utan kan engagera flera delar av nervsystemet. Tex nerver till tarmarna som ger förstoppning men även nerver till hjärtat. Vi har i många år noterat att Lewy body patienterna har svårt att få upp hjärtfrekvensen (pulsen) t ex vid uppresning till stående. Därför kommer vi nu att studera hjärt- och blodtrycksundersökningar hos personer med Lewy body sjukdom. Vi kommer att undersöka hur många som har hjärtengagemang och vilka konsekvenser det får för hjartrytm och blodtryck. Studien syftar till att bättre klarlägga var lokalisationen av de sjukliga förändringarna sitter för att bättre kunna rikta behandling mot symptomen eftersom man ännu inte kan behandla eller oskadliggöra alfa-synuklein.