



ODENSE AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS  
RESEARCH GROUP

## Anti-DPPX hjernebetennelse

### **Sykdomsmekanisme:**

Antistoffer mod DPPX rammer et protein, som regulerer en kaliumkanal. Proteinet sitter både i hjernen og i tarmens nerveceller og kan derfor gi symptomer fra begge steder.

### **Hvem rammes:**

Sykdommen rammer oftest middelaldrende. Der er overvekt av menn.

### **Symptomer:**

På grunn av påvirkning av tarmen vil mange av pasientene starte med kraftig diarré eller forstoppelse. Det utvikler seg ofte med agitasjon, hallusinasjoner og hukommelsesproblemer. Det kan også ses epileptiske krampeanfall, rystelser og muskelspjett.

### **Utredning:**

MR-skanning er ofte normal, mens ryggmargsvæsken viser et forhøyet antall hvite blodlegemer og et forhøyet nivå av proteiner.

Antistoffer kan påvises i ryggmargsvæsken og i blodet.

### **Underliggende tumor:**

Tumor ses sjeldent. Der er beskrevet tilfeller ved lymfomsykdom.

### **Behandling:**

Sykdommen behandles med 1. linje behandling (binyrebarkhormon og immunglobulin/plasmaferese). Ved manglende effekt kan det behandles med Rituximab eller cyklofosamid.

### **Prognose:**

Prognosen anses som god. Det er ofte god effekt av immunhemmende behandling. Symptomene kommer dog ofte tilbake når behandlingen er overstått.