

## Indledning

Mange mennesker lever med Parkinsons sygdom, og mange er som pårørende også påvirkede af sygdommen hver dag. I dag kan Parkinsons sygdom ikke kureres fuldstændig, men kun symptombehandles i et forsøg på at lindre symptomer og forbedre livskvaliteten hos patienter.

Hvordan man med ny forskning kan få en større forståelse for Parkinsons sygdom, og hvordan denne viden formidles til en bredere målgruppe, handler dette studieretningsprojekt om.

Først vil der være en indføring i sygdommen og mekanismerne bag, og derefter en gennemgang af, hvordan man ved brug af analysemetoderne western blotting og immunfluorescens kan påvise, hvilken påvirkning proteinerne  $\alpha$ -synuclein og p25 $\alpha$  har på nervecellerne. Da Parkinsons sygdom påvirker mange mennesker hver dag, er det vigtigt, at forskningen inden for dette felt fortsætter. Derfor er det vigtigt, at der findes formidling om sygdommen, dens udvikling og hvad resultaterne af den nyeste forskning fortæller.

I forbindelse med den formidling skal der gøres en del overvejelser, om hvordan man rammer sin målgruppe. På baggrund af disse overvejelser, teori og resultater fra forsøget, udarbejdes der en populærvidenskabelig artikel, der videreformidler den nye forskning af Parkinsons sygdom.

**Kommenterede [SMB1]:** Anslag, hvor eleven skaber interesse for sit emne ved at vise, hvor mange, der er berørte af sygdommen direkte og indirekte.

**Kommenterede [SMB2]:** Kort og præcis præsentation af emnet.

**Kommenterede [SMB3]:** De sidste ni linjer præsenterer opgaveformuleringen i struktureret rækkefølge, hvor der til hvert led bliver knyttet relevans til. Det bliver dermed ikke kun forklaret, hvad eleven vil gøre, men også hvorfor.

Der bliver præsenteret en væsentlig undersøgelse, men ikke alt eleven vil behandle.

Eleven får derudover præsenteret fagkombinationens relevans.