

# Dizziness and Impaired Walking Balance in Aging Patients during Chemotherapy

Katrine Storm Piper  
Cand.scient.fys., ph.d.-studerende  
Afdeling for Ergo- og Fysioterapi, Rigshospitalet

# Svimmelhed og gangusikkerhed hos ældre patienter i kemoterapibehandling

Katrine Storm Piper  
Cand.scient.fys., ph.d.-studerende  
Afdeling for Ergo- og Fysioterapi, Rigshospitalet

Katrine Kofoed Myhre  
Helle Elisabeth Jensen  
Kasper Madsen  
Marta Kramer Mikkelsen  
Cecilia Lund

## Baggrund

- Kemoterapi bivirkninger
  - Sensorisk, motorisk, autonomt
- Ældre større konsekvenser
  - Frygt for fald
  - Fald
  - Nedsat livskvalitet



# Baggrund



Svimmelhed og gang-  
/balanceusikkerhed underbelyst

Manglende udredning

Manglende målrettet  
behandling/rehabilitering

Negative konsekvenser

## Formål

Prævalens af  
svimmelhed,  
gangusikkerhed og  
perifer neuropati

Hvor mange  
rapporterer  
symptomer til  
onkolog

## Metode

- Tværsnitsstudie
- 200 patienter  $\geq 65$  år gastrointestinal cancer
- $\geq 3$  serier kemoterapi
- Herlev Hospital onkologisk ambulatorium
- Spørgeskemaer
- Marts-december 2022

### Svimmelhed og gangusikkerhed under kemoterapi

Har du jævnligt oplevet svimmelhed før du fik en kræftsygdom?	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Har du været faldet i de sidste 6 måneder før du startede på kemoterapi?	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
- Hvis ja, hvor mange gange?	En gang <input type="checkbox"/> Flere gange <input type="checkbox"/>
Er du blevet svimmel under dit aktuelle kræftbehandlingsforløb med kemoterapi?	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
- Hvis ja, hvor hyppigt oplever du svimmelhed?	Sjældent <input type="checkbox"/> Af og til <input type="checkbox"/> Ofte <input type="checkbox"/> Konstant <input type="checkbox"/>
- Hvis ja, sidder din svimmelhed i hovedet eller i benene?	Hovedet <input type="checkbox"/> Benene <input type="checkbox"/>
Er du blevet gangusikker under dit aktuelle kræftbehandlingsforløb med kemoterapi?	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Har du fået nedsat følesans i fødderne under dit aktuelle kræftbehandlingsforløb med kemoterapi?	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Har du været faldet under dit aktuelle kræftbehandlingsforløb med kemoterapi?	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Hvis du har oplevet svimmelhed eller gangbesvær, har du så fortalt en læge/onkolog om disse problemer?	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Jeg har ikke oplevet svimmelhed eller gangbesvær <input type="checkbox"/>
Hvis du tidligere har fået en anden type kemoterapi, oplevede du da svimmelhed eller gangproblemer ved denne behandling?	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Jeg har ikke fået en anden type kemoterapi <input type="checkbox"/>

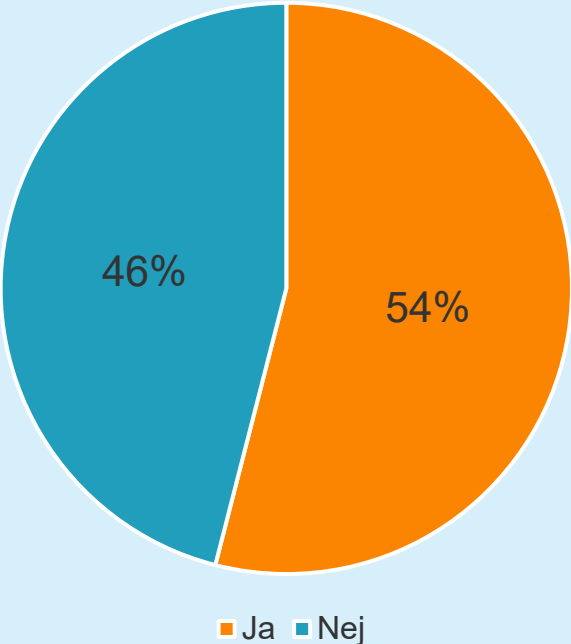
## Resultater

- 57% mænd
- 74,4 år
- 52% 3-5 serier kemoterapi
- 25% besvarede spørgeskema inden 4. serie kemoterapi



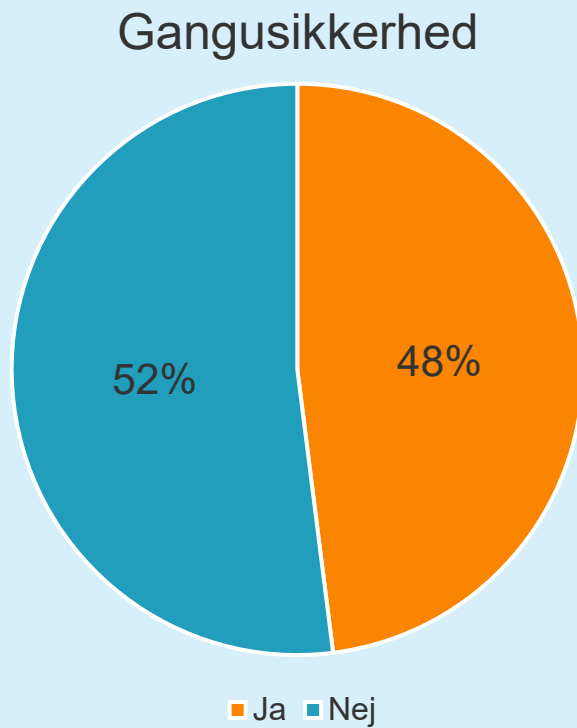
# Resultater

## Svimmelhed

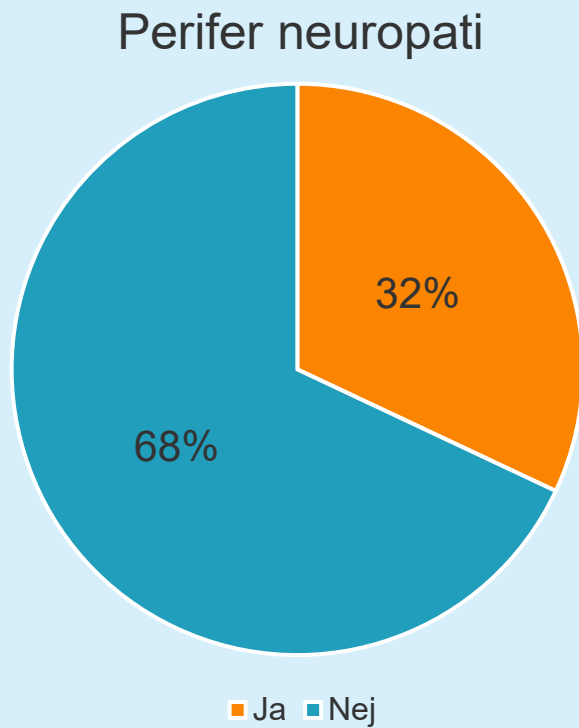




## Resultater

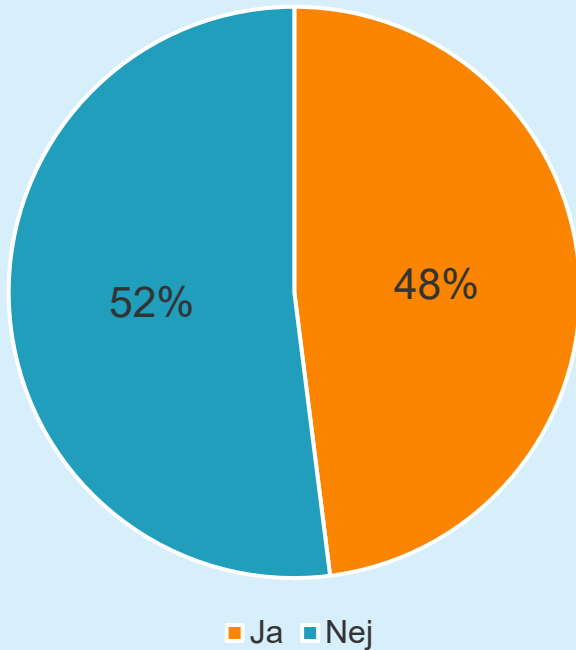


## Resultater

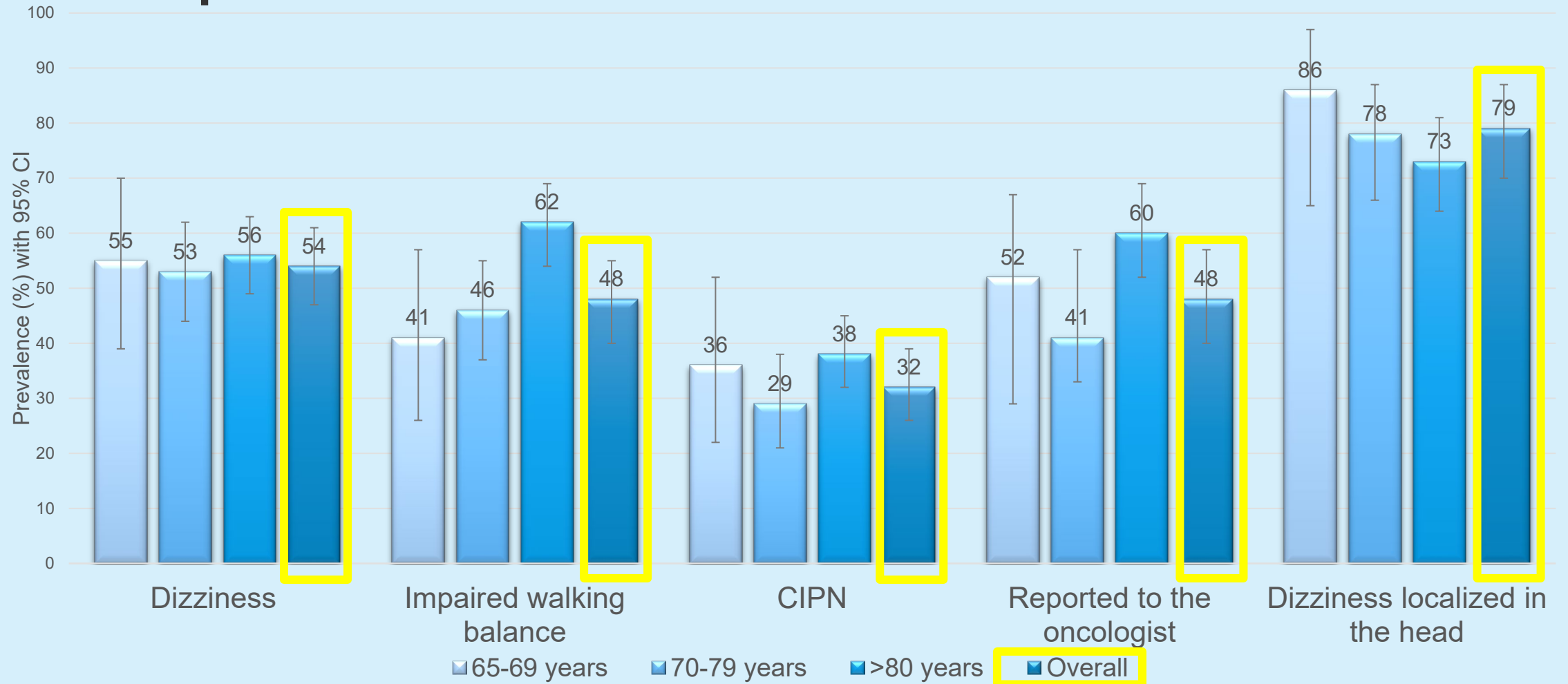


## Resultater

Rapporteret til onkolog



# Prævalens af svimmelhed, gangusikkerhed og perifer neuropati



## Konklusion

Svimmelhed og gangusikkerhed hos ældre i kemoterapi behøver opmærksomhed

Symptomer underrapporterede

## Perspektivering

Hvad er årsagen til svimmelhed og gang-/balanceusikkerhed?

Hvordan kan vi forebygge svimmelhed, gang-/balanceusikkerhed og fald og bevare livskvaliteten?

# Dizziness and impaired walking balance in aging patients during chemotherapy

Journal of Geriatric Oncology 15 (2024) 102059



Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Journal of Geriatric Oncology

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/jgo](http://www.elsevier.com/locate/jgo)



Research Paper

## Dizziness and impaired walking balance in aging patients during chemotherapy

Katrine Storm Piper <sup>a,\*</sup>, Katrine Kofoed Myhre <sup>b</sup>, Helle Elisabeth Jensen <sup>b</sup>, Kasper Madsen <sup>b</sup>,  
Marta Kramer Mikkelsen <sup>b,1</sup>, Cecilia Lund <sup>c,1</sup>

<sup>a</sup> Department of Occupational Therapy and Physiotherapy, Copenhagen University Hospital, Rigshospitalet, Copenhagen, Denmark

<sup>b</sup> Department of Oncology, Copenhagen University Hospital, Herlev, Gentofte, Denmark

<sup>c</sup> Department of Medicine, Copenhagen University Hospital, Herlev, Gentofte, Denmark



# Tak for opmærksomheden



# Spørgsmål?