Norsk hjerneslagregister

Akuttskjema 2019

Anvendes ved registrering av alle pasienter innlagt med akutt hjerneslag fra og med 01.01.2019

Personnr

Navn

Inklusjonskontroll.
Pasienten har hjerneslagdiagnose i henhold til ett av følgende kriterier:

- ☐ 1 Akutte fokale utfall > 24 timer med positiv bildediagnostikk. Innlagt i sykehus innen 28 døgn fra symptomdebut.
- ☐ 2 Akutte fokale utfall > 24 timer uten positiv bilde diagnostikk. Innlagt i sykehus innen 28 døgn fra symptomdebut.
- ☐ 3 Akutte fokale utfall < 24 timer med positiv bildediagnostikk. Se eget skjema for registrering (frivillig).
- ☐ 4 Ingen av ovennevte, pasienten skal ikke registreres

Slagdiagnose

- ☐ I 61 Hjerneblødning (CT/MR eller obduksjon har vist blødning)
- ☐ I 63 Hjerneinfarkt (CT/MR obduksjon er uten aktuell patologi eller har vist et aktuelt infarkt)
- ☐ I 64 Uspesifisert (I 64 bør bare benyttes der CT/MR ikke er utført)

Hjerneslag som hoveddiagnose eller bidiagnose

- ☐ Hoveddiagnose
- ☐ Bidiagnose

Behandlingskjeden

Overflyttet fra sykehus

☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Hvilket sykehus?

Dato overflyttet fra sykehus (innleggelse i «ditt sykehus» for trombolyse/ trombektomi/ annen årsak)

Dato Måned År Timer Min

Årsak til overflytting?

- ☐ 1 For trombolyse
- ☐ 2 For trombektomi
- ☐ 3 For både trobolyse og trombektomi
- ☐ 4 Annen årsak
- ☐ 9 Ukjent

Symptomdebut

Dato Måned År Timer Min

Våknet pasienten med symptom på hjerneslag?

☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Hvor oppsto hjerneslaget?

- ☐ 1 Utenfor sykehus
- ☐ 2 I sykehus, ikke prosedyrerelatert
- ☐ 3 I sykehus, prosedyrerelatert

Innleggelsestidspunkt

Dato Måned År Timer Min

Ble pasienten innlagt/ utredet via «trombolysealarm» eller tilsvarende varsling som er nødvendig for akutt utredning og trombolysebehandling?

☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Ble AMK/ambulanse varslet?

☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Når AMK/ambulanse varslet?

Dato Måned År Timer Min

☐ Ukjent dato og tid

Hvordan ble AMK/ambulanse varslet?

- ☐ 1 Varsling direkte til AMK
- ☐ 2 Varsling til AMK via fastlege/legevakt
- ☐ 9 Ukjent

Transportmetode

- ☐ 1 Ambulanse
- ☐ 2 Luftambulanse
- ☐ 3 Kombinasjon av ambulanse og luftambulanse
- ☐ 4 Annet

Behandlingskjeden (fortsettelse)

Cerebral CT eller MR ved innkomst?

☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Dato og tidspunkt

Dato Måned År Timer Min

☐ Ukjent dato og tid

Avdeling/enhet først innlagt?

☐ 1 Slagenhet (se veiledning)
☐ 2 Annen sengeavdeling

Hvilken avdeling?

☐ 1 Medisinsk
☐ 2 Nevrologisk
☐ 3 Nevrokirurgi
☐ 4 Intensiv/ annen overvåkingsavd.
☐ 5 Observasjon
☐ 6 Annen

Er pasienten behandlet i slagenhet i løpet av oppholdet?

☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Tidspunkt for innleggelse i slagenhet

Dato Måned År Timer Min

Trombolytisk behandling

Er Trombolyse utført?

☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Hvilket sykehus?

Starttidspunkt for trombolyse

Dato Måned År Timer Min

Medikament og dosering

☐ 1 Alteplase, standard dose 0,9 mg/kg
☐ 2 Alteplase, redusert dose
☐ 3 Annet trombolytisk medikament
☐ 4 Tenecteplase 0,25 mg/kg
☐ 5 Tenecteplase 0,40 mg/kg
☐ 9 Ukjent

NIHSS (Totalscore)
Før trombolyse

☐ Ikke utført

NIHSS (Totalscore)
24 t (+/- 3 timer) *etter* trombolyse

☐ Ikke utført

Hjerneblødning med klinisk forverring innen 36 timer etter behandlingsstart tilsvarende 4 poeng eller mer på NIHSS (skal være verifisert med CT/MR eller obduksjon)

☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Trombektomi

Er trombektomi eller annen endovaskulær behandling gjennomført?

☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Hvilket sykehus?

Videre registrering trombektomi ved bruk av følgeskjema.

Hemikraniektomi

Er hemikraniektomi utført?

☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Hvilket sykehus?

Starttidspunkt for hemikraniektomi

Dato Måned År Timer Min

Tilstand før det aktuelle hjerneslaget

Boligforhold
- ☐ 1 Egen bolig uten hjemme-sykepleie/hjemmehjelp
- ☐ 2 Egen bolig med hjemme-sykepleie/hjemmehjelp
- ☐ 3 Omsorgsbolig med døgn-kontinuerlige tjenester
- ☐ 4 Sykehjem, både korttids- og langtidsopphold
- ☐ 9 Ukjent

Sivilstatus
- ☐ 1 Gift/samboende
- ☐ 2 Enke/enkemann
- ☐ 3 Enslig
- ☐ 9 Ukjent

Bosituasjon
- ☐ 1 Alene
- ☐ 2 Sammen med noen
- ☐ 9 Ukjent

Forflytning
- ☐ 1 Alene – inne og ute
- ☐ 2 Alene inne
- ☐ 3 Med hjelp (av andre)
- ☐ 9 Ukjent

Toalettbesøk
- ☐ 1 Alene
- ☐ 2 Med hjelp
- ☐ 9 Ukjent

Påkledning
- ☐ 1 Alene
- ☐ 2 Med hjelp
- ☐ 9 Ukjent

Modified Rankin Scale
- ☐ 0 Ingen symptomer
- ☐ 1 Ingen betydelig funksjonssvikt
- ☐ 2 Lett funksjonssvikt
- ☐ 3 Moderat funksjonssvikt
- ☐ 4 Alvorlig funksjonssvikt
- ☐ 5 Svært alvorlig funksjonssvikt
- ☐ Ikke utført

Risikofaktorer før hjerneslaget

Statin og annen lipidsenkende behandling før innleggelsen?
☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Medikamentell behandling for høyt blodtrykk?
☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Tidligere hjerneslag?
☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Type hjerneslag
- ☐ 1 Infarkt
- ☐ 2 Blødning
- ☐ 9 Ukjent
- ☐ 3 Uspesifisert
- ☐ 4 Både infarkt og blødning

Tidligere TIA?
Opplysninger om sikre tegn på TIA i form av klare forbigående fokale utfall

☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Når var siste TIA?
- ☐ 1 Innen siste uke
- ☐ 2 Over 1 uke før slaget

Tidligere hjerteinfarkt?
☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Atrieflimmer bekreftet med EKG tidligere eller i løpet av innleggelsen (gjelder også paroxystisk atrieflimmer/ flutter)?
☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Når ble atrieflimmer oppdaget?
- ☐ 1 Atrieflimmer tidligere
- ☐ 2 Atrieflimmer nyoppdaget ved ankomst til sykehuset eller under innleggelsen

Diabetes
☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Røykestatus
- ☐ 0 Aldri
- ☐ 1 Røyker
- ☐ 2 Eks-røyker (røykfri > 1 mnd)
- ☐ 9 Ukjent

Status i akuttfasen

Bevissthetsgrad ved innleggelsen

- ☐ 0 Våken
- ☐ 1 Døsig, reagerer adekvat ved lett stimulering
- ☐ 2 Døsig, reagerer først ved kraftig/gjentatt stimulering
- ☐ 3 Reagerer ikke, eller bare med ikke-målrettet bevegelse
- ☐ 9 Ukjent

Fokale utfall

Facialisparese
- ☐ 1 Ja
- ☐ 2 Nei
- ☐ 9 Ukjent

Beinparese
- ☐ 1 Ja
- ☐ 2 Nei
- ☐ 9 Ukjent

Armparese
- ☐ 1 Ja
- ☐ 2 Nei
- ☐ 9 Ukjent

Språkproblemer (afasi)
- ☐ 1 Ja
- ☐ 2 Nei
- ☐ 9 Ukjent

Andre nye fokale slagsymptomer
- ☐ 1 Ja → Hvilke fokale symptomer?
  - ☐ Dysartri
  - ☐ Ataksi
  - ☐ Sensibilitetsutfall
  - ☐ Neglekt
  - ☐ Dobbeltsyn
  - ☐ Synsfeltutfall
  - ☐ Vertigo
  - ☐ Dysfagi
- ☐ 2 Nei
- ☐ 9 Ukjent

Sidelokalisasjon av symptomer

☐ 1 Høyre ☐ 2 Venstre ☐ 3 Bilateralt ☐ 4 Ikke relevant ☐ 9 Ukjent

NIHSS (National Institutes of Health Stroke Scale)

Angi totalscore akutt ved innkomst ☐ Ikke utført

Angi totalscore ved 24 timer +/÷ 12 timer etter innkomst ☐ Ikke utført

Medikamentell behandling før debut av hjerneslaget og ved utreise

Dersom det er dokumentert i journal/epikrise at pasienten starter med anti-koagulasjon innen to uker etter symptomdebut av hjerneslaget kan det krysses av for ***antikoagulasjon ved utreise***

Dersom det er dokumentert i journal/epikrise at pasienten starter med medikamentell behandling for høyt blodtrykk innen to uker etter symptomdebut av hjerneslaget kan det krysses av for ***«Medikamentell behandling for høyt blodtrykk»*** ved utreise.

Ved mors registreres ikke medikamenter ved utreise.

Medikament	Før debut av hjerneslaget: Ja 1	Nei 2	Ukjent 9	Ved utreise: Ja 1	Nei 2	Ukjent 9
Acetylsalisylsyre (ASA)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
ADP-reseptorblokker	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Dipyridamol	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Warfarin	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Andre perorale antikoagulasjonsmidler enn Warfarin	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Statin og annen lipidsenkende behandling				☐	☐	☐
Medikamentell behandling for høyt blodtrykk				☐	☐	☐

Hvilke antikoagulasjonsmidler?

- ☐ Apixaban (f.eks Eliquis)
- ☐ Rivaroxaban (f.eks Xarelto)
- ☐ Dabigatran (f.eks Pradaxa)
- ☐ Annet peroralt antikoagulasjonsmiddel

Undersøkelser og tiltak utført under oppholdet

Bildediagnostikk av hjerneslaget

- ☐ 1 Ingen
- ☐ 2 CT
- ☐ 3 MRI
- ☐ 4 CT + MRI
- ☐ 5 Annen
- ☐ 9 Ukjent

Bildediagnostikk av

Ekstrakranielle kar / Intrakranielle kar

Ekstrakranielle kar	Intrakranielle kar	
☐	☐	1 Ingen
☐	☐	2 Ultralyd
☐	☐	3 CT-angio
☐	☐	4 MR-angio
☐	☐	6 Ultralyd og CT-angio
☐	☐	7 Ultralyd og MR-angio
☐	☐	8 CT-angio og MR-angio
☐	☐	9 Ukjent

Bildediagnostikk av hjerte med ekkokardiografi

☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Registrering av hjerterytme

- ☐ 1 Ingen
- ☐ 2 EKG
- ☐ 3 Telemetri/kontinuerlig EKG monitorering
- ☐ 4 Holtermonitorering
- ☐ 6 EKG ogTelemetri (kontinuerlig EKG monitorering)
- ☐ 7 EKG og Holtermonitorering
- ☐ 8 Telemetri (kontinuerlig EKG monitorering) og Holtermonitorering
- ☐ 9 Ukjent

Foreligger det tilstopping av store blodkar inne i hjernen (basilaris, toppen av arteria carotis interna, eller (M1) eller (M2) i arteria cerebri media)**?**

☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Er fysiologisk homeostase kontrollert og behandlet i henhold til sjekkliste for pasientsikkerhetsprogrammet?

- ☐ 1 Ja
- ☐ 2 Nei
- ☐ 3 Ikke relevant
- ☐ 9 Ukjent

Er pasienten henvist til operasjon av halspulsåre (Carotis-endarterektomi)?

☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Er svelgefunksjonen vurdert/testet (før peroral føde)?

- ☐ 1 Ja
- ☐ 2 Nei
- ☐ 3 Ikke relevant
- ☐ 9 Ukjent

Er pasienten mobilisert ut av seng i løpet av de første 48 timer etter innleggelsen?

☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Er det gjennomført daglige skåringer med validert skåringsskjema for nevrologiske utfall de første tre døgn?

☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Har pasienten fått en tverrfaglig vurdering?

☐ 1 Ja ☐ 2 Nei ☐ 9 Ukjent

Utskriving

Utskrivingsdato

Dato | Måned | År

Avdeling/enhet utskrevet fra?

- 1 Slagenhet (se veiledning)
- 2 Annen sengeavdeling

Hvilken avdeling?

- 1 Medisinsk
- 2 Nevrologisk
- 3 Nevrokirurgisk
- 4 Intensiv / annen overvåkingsavdeling
- 5 Observasjonsavdeling
- 6 Annen avdeling

Utskrives til

- 1 Egen bolig uten hjemmesykepleie/ hjemmehjelp
- 2 Egen bolig med hjemmesykepleie/ hjemmehjelp
- 3 Omsorgsbolig med døgnkontinuerlige tjenester
- 4 Sykehjem, både korttids- og langtidsopphold
- 5 Annen avdeling for videre behandling
- 6 Annen avd. i påvente av sykehjem/rehab.
- 7 Rehabiliteringsavdeling/-institusjon inkludert rehabilitering i sykehjem

Hvilken?

- 1 Rehabilitering i spesialisthelsetjenesten: offentlig institusjon
- 2 Rehabilitering i spesialisthelsetjenesten: privat institusjon med avtale
- 3 Rehabilitering i kommunehelsetjenesten: kommunal institusjon
- 4 Rehabilitering i kommunehelsetjenesten: privat institusjon med avtale

- 8 Opptreningssenter
- 9 Ukjent
- 10 Død i løpet av oppholdet
- 11 Annet
- 12 Annet sykehus - spesifiser

Obdusert?

1 Ja | 2 Nei | 9 Ukjent

Blir pasienten fulgt opp av et ambulant team (tidlig støttet utskriving) i forbindelse med utskriving fra sykehus?

1 Ja | 2 Nei | 9 Ukjent

Hvis ja, sett ett kryss

- 1 Team organisatorisk tilknyttet sykehus
- 2 Team organisatorisk tilknyttet kommune

Har informasjon om røykestopp blitt gitt til de som er røykere?

1 Ja | 2 Nei | 9 Ukjent

Har informasjon blitt gitt om bilkjøring og karenstid?

1 Ja | 3 Ikke relevant
2 Nei | 9 Ukjent

NIHSS – angi totalskår ved 7 dager eller ved utskriving før 7 dager.

Ikke utført

Modified Rankin Scale – angi skår ved utskriving 7 dager eller ved utskriving før 7 dager.

- 0 Ingen symptomer
- 1 Ingen betydelig funksjonssvikt
- 2 Lett funksjonssvikt
- 3 Moderat funksjonssvikt
- 4 Alvorlig funksjonssvikt
- 5 Svært alvorlig funksjonssvikt
- 6 Død
- Ikke utført