

Version **20.1** Används vid registrering av alla som insjuknar i akut stroke **2020-01-01** och därefter

RIKSSTROKE - AKUTSKEDET FÖR REGISTRERING AV STROKE

Personnummer

-

Namn

Kön **1= man 2= kvinna**

Rapporterande sjukhus

Avdelning

Ifyllt av (namn på person som fyller i formuläret)

Avliden datum (ÅÅMMDD)
(avser dödsfall under vårdtiden)

Strokediagnos

I / G

I 61= Hjärnblödning

I 63= Hjärninfarkt (cerebral infarkt)

I 64= Akut cerebrovaskulärt insjuknande, ej specificerat som blödning eller infarkt

G 45.X= TIA (som resultat av trombolys eller trombektomi för stroke med **fullständig symptomregress** inom 24 timmar efter insjuknandet)

Patienten vaknade med symtom

1= ja 2= nej 9= okänt

Insjuknadedag (ÅÅMMDD)

Insjuknandetid (TIM.MIN)

Om patienten vaknade med symtom, ange tidpunkt när patienten senast var utan symtom.

Om redan inlagd patient drabbades av stroke och insjuknandetid är okänd, ange tidpunkt när patienten senast var utan symtom.

Om enbart hel timme kan fastslås, ange **i första hand** minuter som närmast **hel eller halv timme**; ange **i andra hand** minuter som "99" och ange då även så exakt tid som möjligt i *Tidsintervall* nedan.

Om insjuknandetid är okänd, registrera "99.99" och ange så exakt tid som möjligt i *Tidsintervall* nedan.

Tidsintervall från insjuknande till ankomst till sjukhus

(Besvaras om insjuknandetid är okänd [99.99] eller om enbart hel timme kan fastslås [ex 10.99])

1= inom 3 tim 2 a= inom 4,5 tim 2b= inom 6 tim 3= inom 24 tim 4= efter 24 tim 9= okänt

Patienten var redan på sjukhus/akutmottagning vid detta strokeinsjuknande

1= ja 2= nej

Patienten kom med ambulans

1= ja 2= nej 9= okänt

Larm för trombolys/trombektomi "Rädda hjärnan/strokelarm"

1= ja 2= nej 9= okänt

----- **ANKOMST TILL FÖRSTA SJUKHUS** -----

(avser det sjukhus där patienten hade sin första kontakt för detta strokeinsjuknande)

Ankomstdag till första sjukhus (ÅÅMMDD)

Tidpunkt för ankomst till första sjukhus (TIM.MIN)

Ange Riksstrokes sjukhuskod 888= utlandskod 999= okänd sjukhuskod

----- **AKUTA UNDERSÖKNINGAR / ÅTGÄRDER** -----

Datortomografi hjärna

1= ja 2= nej 9= okänt

DT- angiografi genomförd i anslutning till första DT

1= ja 2 = nej 9= okänt

DT Perfusion genomförd i anslutning till första DT

1= ja 2 = nej 9= okänt

TROMBEKTOMI-center/jour kontaktad för ställningstagande till trombektomi

1= ja 2 = nej 9= okänt

Medvetandegrad vid ankomst

1= fullt vaken (RLS 1) 2= slö men kontaktbar (RLS 2-3) 3= medvetslös (RLS 4-8) 9= okänt

⚠️ Bedömning av sväljförmåga genomförd

1= ja (dokumenterad i journal) 2= nej/okänt (ej utfört eller dokumentation saknas i journal)

3= ej undersökt p.g.a. medvetandesänkt patient

----- NIHSS utifrån Riksstrokes NIHSS-formulär -----

Poäng enligt NIHSS

9 = okänt

Fyll i NIHSS poäng för varje variabel. Totalsumman fylls i automatiskt i webben.

Om Punkt 1a vakenhetsgrad =3 dvs koma, fylls totalsumman i automatiskt i webben. Punkt 2 och 3 går att ändra manuellt, övriga punkter är låsta.

⚠️ NIHSS vid ankomst/inläggning (om patienten vårdas på/flyttas till trombektomicenter registrera poängen före trombektomi som poäng vid ankomst)

NIHSS 24 timmar efter trombolys och/eller trombektomi

		Poäng vid ankomst	24 tim efter trombolys och/eller trombektomi
1a	Vakenhetsgrad 0–3		
1b	Orientering 0–2		
1c	Förståelse 0–2		
2	Ögonmotorik/ögonställningar 0–2		
3	Synfält 0–3		
4	Facialisparese 0–3		
5a	Pares i arm Höger 0–4		
5b	Pares i arm Vänster 0–4		
6a	Pares i ben Höger 0–4		
6b	Pares i ben Vänster 0–4		
7	Ataxi 0–2		
8	Sensibilitet(smärta) 0–2		
9	Språk/kommunikation 0–3		
10	Dysartri 0–2		
11	Utsläckning /neglekt 0–2		
	Totalsumma		

Ange Riksstroke sjukhuskod där trombolys är givet

888= utlandskod 999= okänd sjukhuskod

 **Datum och tidpunkt för behandlingsstart för trombolys**

| | | | | (ÅÅMMDD)

| | | | (tim.min)

Reversering genomförd av dabigatran (Pradaxa) med idarucizumab (Praxbind) för att möjliggöra trombolys (FOU)

1 =ja

2= nej

9= okänt

----- TROMBEKTOMI -----

 **Trombektomi – genomförd eller påbörjad för akut stroke**

(Om behandling påbörjades men avbröts/fullföljdes inte, ange svarsalternativ 1= ja)

1= ja

2= nej

3= ja, ingår i trombektomi-studie

9= okänt

Ange Riksstroke sjukhuskod där trombektomi är genomförd

110= Akademiska

143= Karolinska Solna

116= Sahlgrenska

147= Linköping

118= NUS Umeå

888= Utlandskod

141= SUS Lund

999= Okänd sjukhuskod

----- TROMBEKTOMI - CENTER -----

Frågor i detta avsnitt besvaras endast för patienter vårdade på trombektomicenter

Ambulanstransport passerade trombolyssjukhus (där trombolys kunnat ges vid den tidpunkten) för att komma till trombektomicenter

1= ja

2= nej

9= okänt

Överflyttad till trombektomicenter från annat sjukhus

1= ja, för ev. trombektomi

2= nej

3= ja, för annan orsak än trombektomi

9= okänt

Genomförd eller påbörjad trombektomi för akut stroke utfördes i

1= främre cirkulationen

2= bakre cirkulationen (basilaris)

9= okänt

Ankomst till sjukhus med trombektomi-center

Ankomstdag (ÅÅMMDD)

| | | | |

Tidpunkt för ankomst (TIM.MIN)

| | | |

Behandlingsstart för trombektomiDag (ÅÅMMDD) Tidpunkt för start (TIM.MIN) **Trombektomi avbruten/ingreppet fullföljdes inte**1 =ja 2= nej 9= okänt **Ange Riksstroke sjukhuskod för patientens hemortssjukhus enligt folkbokföringen**888= utlandskod 999= okänd sjukhuskod **----- HJÄRNBLÖDNING EFTER TROMBOLYS/TROMBEKTOMI -----****Hjärnblödning med klinisk försämring inom 36 timmar****efter trombolys eller trombektomi** (Svarsalternativ 1= ja anges enbart om patienten försämrats kliniskt motsvarande
4 p eller mer på NIHSS, oavsett hur stor blödning DT/MR visar)

1= ja 2= nej 9= okänt

----- HEMIKRANIEKTOMI -----**Hemikraniectomi genomförd för expansiv ischemisk stroke (hjärninfarkt)**

1= ja 2= nej 3= ja, ingår i hemikraniectomi-studie 9= okänt

Ange Riksstroke sjukhuskod där hemikraniectomi är genomförd

888= utlandskod 999= okänd sjukhuskod

Datum för hemikraniectomi (ÅÅMMDD)

HJÄRNBLÖDNING

Lokalisation av hjärnblödning (I61)

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1= Storhjärna, central/djup | 2= Storhjärna, lobär/ytlig |
| 3= Storhjärna, ospecifierat om djup eller ytlig | 4= Hjärnstam |
| 5= Lillhjärna | 6= Flera olika lokaliseringer |
| 7= Annan | 9= Okänd |

Blödning med ventrikelgenombrott

- 1= ja 2= nej 9= okänt

Om behandling med perorala antikoagulantia (warfarin och NOAK) vid insjuknande i hjärnblödning (I61), reversering genomförd

- 1= ja 2= nej 9= okänt

Läkemedel vid reversering vid hjärnblödning (I61)

- 1= ja 2= nej 9= okänt

Protrombinkomplexkoncentrat, PCC (Ocplex, Confindex)

Vitamin-K (Konakion, antidot till Waran)

Idarucizumab (Praxbind, antidot till Pradaxa)

Läkemedel ingående i reverseringsstudie eller behandling med icke-godkänt läkemedel (t. ex Andexanet)

Neurokirurgisk åtgärd genomförd för hjärnblödning

- 1= ja 2= nej 9= okänt

Ange Riksstroke sjukhuskod för sjukhuset där neurokirurgi för hjärnblödning är genomförd

888= utlandskod **999**= okänd sjukhuskod |_____|_____|____|

Åtgärdsdatum (ÅÅ-MM-DD) |_____|_____|_____|_____|_____|

-----ADL OCH BOENDE FÖRE INSJUKNANDET I STROKE -----

För samtliga svarsalternativ rörande ADL och boende gäller: 9= okänt

Boende

- 1= Eget boende utan hemtjänst (hemtjänst avser inte hemsjukvård eller avancerad hemsjukvård)
- 2= Eget boende med hemtjänst (hemtjänst avser inte hemsjukvård eller avancerad hemsjukvård)
- 3= Särskilt boende, (ex. servicehus, korttidsboende, sjukhem eller motsvarande)
- 5= Annat

Ensamboende

- 1= Patienten bodde helt ensam
- 2= Patienten delade hushåll med make/maka/sambo eller annan person t.ex. syskon, barn eller föräldrar

Hjälpbehov (innefattar hjälp med personligt ADL och/eller hushålls-ADL)

- 1= Patienten klarar sig helt själv utan hjälp
- 2= Patienten behöver hjälp av någon annan

Rörlighet

- 1= Patienten kunde förflytta sig själv utan tillsyn både inomhus och utomhus, användning av hjälpmittel tillåtet
- 2= Patienten kunde förflytta sig ensam inomhus, men ej utomhus, användning av hjälpmittel tillåtet
- 3= Patienten fick hjälp av annan person vid förflyttning eller patienten var sängbunden

Toalettbesök

- 1= Patienten klarade toalettbesök helt själv
- 2= Patienten fick hjälp till toalett eller med toalettbesök, kunde inte ta sig till toaletten själv, eller använde bäcken, blöja eller behövde hjälp med att torka sig eller ta på sig kläder

Kläder

- 1= Patienten klarade påklädningshjälp helt själv, även ytterkläder, skor och strumpor, eller behövde endast hjälp med att knyta skor
- 2= Patienten fick hjälp med att hämta kläder eller fick hjälp med av- och påklädningshjälp eller förblev oklädd

RISKAFAKTORER

Svarsalternativ: 1= ja 2= nej 9= okänt

Stroke tidigare

TIA / Amaurosis fugax tidigare

Förmaksflimmer, tidigare diagnostiseras (Gäller även intermittent flimmer eller fladde)

Förmaksflimmer, nyupptäckt vid ankomst till sjukhus eller under vårdtid

(Gäller även intermittent flimmer eller fladde)

Diabetes, tidigare diagnostiseras eller nyupptäckt

Behandling mot högt blodtryck vid insjuknandet

Rökning (En cigarett eller mer per dag, eller slutat under de senaste 3 mån)

INFORMATION

Information om rökstopp till de som var rökare vid insjuknandet

1= ja 2= nej, eller patienten har avböjt information 3= ej relevant p g a patientens tillstånd

9= okänt

Information given om bilkörning

1= ja 2= nej 3= ej relevant/saknar körkort eller p g a patientens tillstånd 9= okänt

UNDERSÖKNINGAR UNDER VÅRDTIDEN

MR hjärna genomförd

1= ja 2= nej 3= nej, beställt till efter utskrivning 9= okänt

Om ja och diagnos hjärninfarkt (I63), MR hjärna visade:

1= färsk hjärninfarkt 2= ingen färsk hjärninfarkt 9= osäkert/okänt undersökningsfynd

MR-angiografi genomförd

1= ja 2= nej 3= nej, beställt till efter utskrivning 9= okänt

DT- angiografi genomförd men ej i anslutning till första DT

1= ja 2= nej 3= nej, beställt till efter utskrivning 9= okänt

Ultraljud halskärl genomförd

1= ja 2= nej 3= nej, beställt till efter utskrivning 9= okänt

Långtids-EKG, minst 24 tim (telemetri, Holter eller motsvarande) genomförd

1= ja 2= nej 3= nej, beställt till efter utskrivning 9= okänt

----- LÄKEMEDELSBEHANDLING -----

Svarsalternativ **1= ja 2= nej 3= nej, planerad insättning inom 2 v efter utskrivning**
4= ja, ingår i läkemedelsstudie 9= okänd

	Vid insjuknande	Vid utskrivning
Blodtryckssänkande läkemedel (avser samtliga grupper och oberoende av indikation)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Statiner (atorvastatin/Lipitor, pravastatin, rosuvastatin/Crestor, simvastatin)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trombocythämmare:		
ASA (t ex Trombyl)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klopidogrel (t ex Plavix)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dipyridamol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Andra trombocythämmare än ovanstående (t ex Brilique, Efient, Pletal, Possia)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Perorala antikoagulantia:		
Warfarin (Waran)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Om warfarin vid insjuknandet, ange PK (INR)-värde 9,9=okänt	<input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/>	
Apixaban (Eliquis)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dabigatranetexilat (Pradaxa)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rivaroxaban (Xarelto)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Edoxaban (Lixiana)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Datum för ny- eller återinsättning av perorala antikoagulantia under vårdtiden (ÅÅMMDD) Om behandling pågick vid insjuknandet och kortare uppehåll än 36 tim under vårdtiden, ange ankomstdag till sjukhus.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Huvudorsak varför perorala antikoagulantia ej var insatt <u>under vårdtiden</u> vid förmaksflimmer och hjärninfarkt (I63)	<input type="checkbox"/>	
1= planerad insättning efter utskrivning	2= kontraindicerat (enl. FASS)	
3= interaktioner med andra läkemedel/naturläkemedel (enl. FASS)	4= försiktighet (enl. FASS)	
5= falltendens	6= demens	7= patienten avstår behandling
8= annan anledning	9= okänt	

----- UPPFÖLJNING -----

Återbesök på grund av det aktuella strokeinsjuknandet är planerat hos sjuksköterska eller läkare
(Flera svarsalternativ möjliga)

= ja, på särskild strokemottagning (på eller utanför sjukhuset)

= ja, på annan sjukhusmottagning/avdelning = ja, på vårdcentral/motsvarande

= ja, på särskilt boende

= ja, på dagrehabilitering

= nej

= okänt

REHABILITERING UNDER SLUTENVÅRD

Patienten har under slutenvårdsperioden bedömts av logoped eller annan dyfagispecialist avseende sväljfunktion

1= ja 2= nej, inget behov

3= nej, patienten har behov men ingen logoped eller annan dysfagispecialist tillgänglig

9= okänt eller patient avböjer bedömning

Patienten har under slutenvårdsperioden bedömts av logoped avseende talfunktion

1= ja 2= nej, inget behov 3= nej, patienten har behov men ingen logoped tillgänglig

4= nej, men beställt till efter utskrivningen 5= nej 9= okänt eller patient avböjer bedömning

Efter ankomst till vårdavdelning är bedömning utförd av arbetsterapeut

Svarsalternativ 1= ja, ≤ 24 tim 2= ja, > 24 tim men ≤ 48 tim 3= ja, > 48 tim
5= nej 9= okänt

Patienten har under slutenvårdsperioden erhållit arbetsterapi

$$1 = ja$$

2= nej, har haft behov men ej fått någon arbetsterapi alls under vårdtiden (t.ex. pga. isolering, patienten ej anträffbar)

3= nej, har haft behov men ej kunnat tillgodogöra sig rehabilitering (t.ex. pga. mycket kognitiv nedställning/demens eller språkförbistring)

4= nej, har inte haft behov (t.ex. vid frånvaro av sensomotoriska/kognitiva nedsättningar och ej erhållit behandling, samt patienter i palliativ vård)

5= patient har avböjt 9= okänt

Efter ankomst till vårdavdelning är bedömning utförd av sjuksköterska/fysioterapeut

Svarsalternativ 1= ja, ≤ 24 tim 2= ja, > 24 tim men ≤ 48 tim 3= ja, > 48 tim
5= nej 9= okänt

Patienten har under slutenvårdsperioden erhållit sjukgymnastik/fysioterapi

$$1 = |a|$$

2= nej, har haft behov men ej fått någon sjukgymnastik/fysioterapi alls under vårdtiden (t.ex. pga. isolering, patienten ej anträffbar)

3= nej, har haft behov men ej kunnat tillgodogöra sig rehabilitering (t.ex. pga. mycket kognitiv nedräckning/demens eller språkförbistring)

4= nej, har inte haft behov (t.ex. vid frånvaro av sensomotoriska/kognitiva nedsättningar och ej erhållit behandling, samt patienter i palliativ vård)

5= patient har avböjt 9= okänt

UTSKRIVNING AKUTVÅRD

Utskrivningsdag (Avser slutlig utskrivningsdag från akutskedet)
ÅÅMMDD

Ange Riksstroke sjukhuskod för utskrivande sjukhus

888= utlandskod 999= okänd sjukhuskod

 **Vårdavdelning under akutskedet** (Avser hela vårdtiden inklusive första avdelning och avdelningar vid andra sjukhus) Flera svarsalternativ möjliga

= Vårdavdelning som är annan typ av vårdavdelning än svarsalternativ nedan

= Strokeenhet

= Neurokirurgisk avd.

= Annat

= Intensivvårdsavd.

= Intagnings/obs-avd.

= Okänt

Om vårdad utanför Strokeenhet, ange totala antalet vårddagar på strokeenhet, intensivvårds- eller neurokirurgisk avdelning

(Inläggningstag= dag 1) **999**= okänt

Patienten har fått en skriftlig rehabiliteringsplan

1= ja 2= nej 3= ej behov, fullt återställd 9= okänt

UTSKRIVEN TILL EFTER AKUTVÅRD

- 1= eget boende 2= särskilt boende (ex grupp-, korttids-, service- eller vårdhemsboende)**
4= annan akutklinik (=fyll i Eftervård) 5= geriatrik/rehab (=fyll i Eftervård)
6= avliden under vårdtiden 7= annat (t.ex patient som bor i annat land) 9= okänt
11= fortfarande inneliggande 12= annan strokeenhet för eftervård (=fyll i Eftervård)
13= vårdcentral med akutplatser (=fyll i Eftervård)

Adress, telefon vid Utskrivs till i klartext för alt. 1, 2, 4, 5, 7

-----REHABILITERING EFTER UTSKRIVNING FRÅN AKUTVÅRD -----

Planerad rehabilitering, flera svarsalternativ möjliga

=  **Tidig understödd utskrivning från sjukhus till hemmet där ett multidisciplinärt stroketeam både koordinerar utskrivningen och utför fortsatt rehabilitering i hemmiljö**

= **Tidig understödd utskrivning till hemmet där ett multidisciplinärt stroketeam koordinerar utskrivningen men där fortsatt rehabilitering utförs utan multidisciplinärt stroketeam av enskilda vårdgivare från kommunen/primärvården**

= **Dagrehabilitering** eller motsvarande (avser teambaserad rehabilitering under en definierad tidsperiod)

= **Poliklinisk rehabilitering** (avser rehabilitering vid enskilda besök)

= **Träning hos logoped**

= **Rehabilitering vid omvårdnadsboende** (ex. särskilt boende, servicehus, korttidsboende eller sjukhem)

= **Enbart självträning**

= **Inget rehabiliteringsbehov** föreligger enligt teambedömning
(Gäller även för patienter som bor på särskilt boende utan rehabiliteringspotential)

= **Patienten tackar nej till erbjuden rehabilitering**

= **Rehabiliteringsbehov finns, men rehabilitering finns inte tillgängligt**

= **Okänt**

UTSKRIVNING EFTERVÅRD
(gäller vård inom landstingsfinansierad slutenvård)

Inskravningsdag

Utskrivningsdag

Patienten har fått en skriftlig rehabiliteringsplan

1= ja 2= nej 3= ej behov, fullt återställd 9= okänt

UTSKRIVEN TILL från EFTERVÅRD

2= särskilt boende (ex grupp-, korttids-, service- eller vårdhemboende)

4= annan akutklinik **6= avlidne under vårdtiden** **7= annat (t.ex patient som bor i annat land)**

9= okänt **11= fortfarande inneliggande** **13= vårdcentral med akutplatser**

Adress, tel vid Utskrivs till i klartext för alt. 1, 2, 4, 7

----- REHABILITERING EFTER UTSKRIVNING FRÅN EFTERVÅRD -----

Planerad rehabilitering, flera svarsalternativ möjliga

I__I =  **Tidig understödd utskrivning från sjukhus till hemmet** där ett multidisciplinärt stroketeam både koordinerar utskrivningen och utför fortsatt rehabilitering i hemmamiljö

I__I = Tidig understödd utskrivning till hemmet där ett multidisciplinärt stroketeam koordinerar utskrivningen men där fortsatt rehabilitering utförs utan multidisciplinärt stroketeam av enskilda vårdgivare från kommunen/primärvården

I__I = Dagrehabilitering eller motsvarande (avser teambaserad rehabilitering under en definierad tidsperiod)

I = Poliklinisk rehabilitering (avser rehabilitering vid enskilda besök)

I = Träning hos logoped

I__I = Rehabilitering vid omvårdnadsboende (ex. särskilt boende, servicehus, korttidsboende eller sjukhem)

I – I = Enhart självträning

I__I = Inget rehabiliteringsbehov föreligger enligt teambedömning (Gäller även för patienter som har på särskilt hoende utan rehabiliteringspotential)

| | = Patienten tackar nej till erbjudet rehabilitering

| | = Rehabiliteringsbehov finns, men rehabilitering finns inte tillgängligt

I = Okänt