

Præhospitalsdat abasen

Datadefinitioner

Gældende fra 1. juli 2023

Præhospitalsdatabasen

© RKKP 2023

Henvendelse kan ske til:

Kvalitetskonsulent Annette Ingeman

anning@rkkp.dk

21 68 75 83

Udgiver:

Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram

Hedeager 3

8200 Aarhus N

www.rkkp.dk

Version 1.3

Versionsdato: 20.06.2023

Indholdet kan frit citeres med tydelig kildeangivelse

Indhold

Datadefinitioner	5
Inklusionskriterier	5
Eksklusionskriterier	5
Datagrundlag	5
Analyseenhed	5
Definition af variable og indikatorer	5
Indikator 1: Dansk Indeks	5
Indikator 2: Genhenvendelse efter telefonisk afslutning	6
Indikator 3: Genhenvendelse efter skadestedsafslutning	7
Indikator 4: Tid til revaskulering	8
<i>Indikator 5: PCI efter STEMI</i>	9
Indikator 6: Korrekt CPR-nummer	9
Indikator 7: Smertestillende medicin	10
Indikator 8: Bevidstløse målt blodsukker	11
Indikator 9: Blodsukkerbehandling	12
Indikator 10: Tid til første ankomst ved hjertestop	13
Indikator 11a: Tid anden ankomst hjertestop ambulance	14
Indikator 11b: Tid anden ankomst hjertestop paramed	15
Indikator 11c: Tid anden ankomst hjertestop læge	16
Indikator 12a: Tid ankomst hovedskade ambulance	16
Indikator 12b: Tid ankomst hovedskade paramed	17
Indikator 12c: Tid ankomst hovedskade læge	18
<i>Indikator 13: Dyspnø</i>	19
Tjekliste	21
Indikator 1: Dansk Indeks	21
Indikator 2: Genhenvendelse efter telefonisk afslutning	21
Indikator 3: Genhenvendelse efter skadestedsafslutning	21
Indikator 4: Tid til revaskulering	21
<i>Indikator 5: PCI efter STEMI</i>	22
Indikator 6: Korrekt CPR-nummer	22
Indikator 7: Smertestillende medicin	22
Indikator 8: Bevidstløse målt blodsukker	22
Indikator 9: Blodsukkerbehandling	23
Indikator 10: Tid til første ankomst ved hjertestop	23
Indikator 11a: Tid anden ankomst hjertestop ambulance	23
Indikator 11b: Tid anden ankomst hjertestop paramed	24
Indikator 11c: Tid anden ankomst hjertestop læge	24

Indikator 12a: Tid ankomst hovedskade ambulance	24
Indikator 12b: Tid ankomst hovedskade paramed	25
Indikator 12c: Tid ankomst hovedskade læge	25
<i>Indikator 13: Dyspnø</i>	25
Komplet registrering	26
Ændringslog	28

Datadefinitioner

Inklusionskriterier

Alle opkald til 112 indgår i databasen.

Eksklusionskriterier

Rekvirering af ambulancer eller sygetransport på andre måder end ved opkald fra 112, eksempelvis fra egen læge, vagtlæge eller andet hospital indgår ikke i databasen.

Datagrundlag

Data indhentes fra PPJ-Patientforløb via en webservice. PPJ står for den Præhospitale Patientjournal.

Seneste version af Dansk Indeks kan findes her:

<https://www.ph.rm.dk/siteassets/prahospitalet/fagfolk/dansk-indeks/dansk-indeks-version-1.10--landsudgaven.pdf>

Analyseenhed

Journaler (opkald). For hver ambulance eller anden præhospitale enhed, der sendes til en patient i Danmark, oprettes en journal. Derfor kan den samme person indgå flere gange i indikatorerne, hvis vedkommende har modtaget præhospitale hjælp flere gange i opgørelsesperioden.

Definition af variable og indikatorer

Indikator 1: Dansk Indeks

Prosabeskrivelse

Andel af patienter, hvor der er kodet korrekt i overensstemmelse med Dansk Indeks, dvs. der skal være registreret bogstav (A-E) og fire gyldige cifre som parvist skal være >00.

Tæller	Antal patienter hvor der er mindst ét gyldigt Dansk Indeks registreret, dvs. med bogstav A-E og fire cifre som parvist er >00.
Nævner	Antal patienter med 112-opkald.
Uoplyste	Opkald, hvor Dansk Indeks mangler
Ekskluderede	-
Standard	≥ 95 %

Relevante variable

- INC00006 Navn: IncidentIndexCode
Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuestring, filter: =)

Algoritme

Hvis der er flere registreringer, vælges sidste hastegrad i hændelsen.

Datakilde og kodevejledning

PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde.

Øvrigt

- Supplerende tabel med fordeling af hastegrader og kapitler
- Supplerende tabel med fordeling af hastegrader og kapitler samt kapitelnumre
- Supplerende indikator (1) med hastegrad A-C
- Supplerende indikator (1) med hastegrad D-E

Indikator 2: Genhenvendelse efter telefonisk afslutning

Prosabeskrivelse

Andel afsluttede patienter telefonisk (med gyldigt cpr-nummer), der har fornyet kontakt til AMK-vagtcentralen (cpr-nummer optræder i nyt opkald til 112) indenfor 24 timer (1440 minutter).

Tæller	Antal med ny henvendelse med samme cpr-nummer < 24 timer efter første hændelses (som var afsluttet telefonisk) start.
Nævner	Antal patienter med gyldigt cpr-nummer, som er afsluttet telefonisk ved primær hændelse.
Uoplyste	Opkald, hvor CPR-nummer er ugyldigt
Ekskluderede	Opkald, hvor forudgående opkald ikke er afsluttet af AMK
Standard	≤ 5 %

Relevante variable

- INC00006 Navn: IncidentIndexCode
Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuestring, filter: =)
- PAT00013 Navn: CPR_nummer
Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- AMKModtagetDateTime

Algoritme

Tid regnes i minutter pga. afrundingsregler i statistikprogrammet (SAS).

Der søges efter Dansk Index Kode, hvor bogstavet er E, og derefter frem i tid for at undersøge, om der er en ny hændelse. Hvis hændelsen ligger indenfor 24 timer, indgår observationen i tælleren.

Datakilde og kodevejledning

PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde.

Øvrigt

- Supplerende indikator (2) med andelen af patienter, der afsluttes telefonisk

Indikator 3: Genhenvendelse efter skadestedsafslutning**Prosabeskrivelse**

Andel patienter afsluttet på skadessted (med gyldigt cpr-nummer), der har fornyet kontakt til AMK-vagtcentralen (cpr-nummer optræder i nyt opkald til 112) indenfor 24 timer, hvor responset er A eller B, udløsende en indbringelse til hospitalet.

Tæller	Antal med ny henvendelse med samme cpr-nummer < 24 timer efter første hændelses (som var afsluttet på skadessted) start, hvor responset er A eller B på sekundære hændelse, og hvor patienten bringes til hospitalet på den sekundære hændelse.
Nævner	Antal patienter med gyldigt cpr-nummer, som er afsluttet på skadessted ved primær hændelse, og hvor responset på primær hændelse var A eller B jf Dansk Indeks.
Uoplyste	Opkald, hvor CPR-nummer er ugyldigt, opkald hvor Dansk Indeks mangler
Ekskluderede	Opkald, hvor forudgående opkald ikke er afsluttet på skadesstedet
Standard	2-8 %

Relevante variable

- PAT00013 Navn: CPR_nummer
Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- INC00006 Navn: IncidentIndexCode
Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuelstring, filter: =)
- ARA00018 Navn: Afsluttetpaastedet_2
Beskrivelse: Registrering som beskriver om hvordan den pågældende journal er afsluttet . Har følgende udfald:
 - o 1=Afsluttet på stedet;
 - o 2=Død, lægmands sikre dødstegn;
 - o 4=Patient erklæret død af;;
 - o 8=Ingen patient;
 - o 16=Patient overdraget til anden enhed;
 - o 32=Afsluttet mod givet råd
- AMKModtagetDateTime

Algoritme

Tid regnes i minutter pga. afrundingsregler i statistikprogrammet (SAS).

Der søges efter om patienten efter et opkald med respons A eller B, er afsluttet på skadestedet, og derefter frem i tid for at undersøge, om der er en ny hændelse. Hvis hændelsen ligger indenfor 24

timer, og responset igen er A eller B, og hvis patienten på den sekundære hændelse bringes til hospitalet, indgår observationen i tælleren.

Datakilde og kodevejledning

PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde.

Øvrigt

- Supplerende indikator (3) med andelen af patienter, der afsluttes på skadesstedet.

Indikator 4: Tid til revaskulering

Prosabeskrivelse

Tid fra modtagelse af opkald ved AMK-vagtcentral til trombolyse eller endovaskulær behandling for patienter med iskæmisk stroke som modtager en af disse behandlinger.

Tæller	Tid fra 112-opkald modtages ved AMK-vagtcentralen til start på trombolyse- eller endovaskulær behandling.
Nævner	Alle patienter registreret med 112-opkald og i Dansk Stroke Register med trombolyse- eller endovaskulær behandling for iskæmisk stroke.
Uoplyste	
Ekskluderede	Opkald, hvor CPR-nummer er ugyldigt
Standard	Ikke fastlagt

Relevante variable

Fra Dansk Stroke Register:

- Endovaskulær behandling for iskæmisk apopleksi:
BESLUTNING_OM_TROMBE_DATO
- Iskæmisk apopleksi: DI63 eller DI64 (udskrivningsdiagnoser)
- Påbegyndt behandling (trombolyse): I_V_ACTILYSE_DOSIS og RT_PA_BEH_DATO
- Påbegyndt behandling (trombektomi): BESLUTNING_OM_TROMBE_DATO
- CPR

Fra PPJ-Patientforløb:

- AMKModtagetDateTime
- PAT00013 Navn: CPR_nummer
 Beskrivelse: Patient CPR nummer .

Algoritme

For patienter med iskæmisk stroke, søges først dato og tidspunkt for behandlingsstart som angivet ved variable fra Dansk Stroke Register. Dernæst søges bagud i tid indtil tidspunkt for opkald til AMK vagtcentralen er registreret i PPJ.

Datakilde og kodevejledning

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde
- Data fra Dansk Stroke Register beriger data med information om trombolyse- eller endovaskulær behandling

Øvrigt**Indikator 5: PCI efter STEMI****Prosabeskrivelse**

Andelen af patienter med STEMI der ankommer til kardiologisk laboratorium indenfor X minutter fra at diagnosen er stillet præhospitalt med EKG (som proxy anvendes tidspunkt for foretaget præhospital EKG)

Tæller	
Nævner	
Uoplyste	
Ekskluderede	Opkald, hvor CPR-nummer er ugyldigt
Standard	Ikke fastlagt

Relevante variable

- PAT00013 Navn: CPR_nummer
Beskrivelse: Patient CPR nummer .

Algoritme

CPR-numre gennemgås for om de indeholder bogstaver. I givet fald, er CPR-nummeret ugyldigt.

Datakilde og kodevejledning

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

Øvrigt

- Supplerende indikator (5) med mediantid fra 112-opkald til PCI

Indikator 6: Korrekt CPR-nummer**Prosabeskrivelse**

Andelen af patienter med 112-opkald, hvor korrekt dansk CPR-nummer er registreret.

Tæller	Antal 112-opkald med gyldigt CPR-nummer registreret
Nævner	Antal opkald til 112.

Uoplyste	
Ekskluderede	
Standard	≥ 90 %

Relevante variable

- PAT00013 Navn: CPR_nummer
Beskrivelse: Patient CPR nummer .

Algoritme

CPR-numre gennemgås for om de indeholder bogstaver. I givet fald, er CPR-nummeret ugyldigt.

Opkald inkluderes i tæller uanset tidspunkt for registrering af CPR-nummer. Dvs. registrering senere i forløbet, end ved indringning, er også acceptabelt.

Datakilde og kodevejledning

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

Øvrigt

Indikator 7: Smertestillende medicin

Prosabeskrivelse

Andel 112-patienter med moderat til svære smerter (NRS-score > 5), der får smertestillende medicin.

Tæller	Antal 112-patienter som har NRS > 5 som har fået smertestillende medicin
Nævner	Antal 112-patienter som har NRS > 5
Uoplyste	Patienter, der ikke har fået målt NRS-score
Ekskluderede	Patienter, der har NRS-score ≤ 5
Standard	Ikke fastlagt

Relevante variable

- OMA00007 Navn: Smerte_VAS_first
Beskrivelse: Smerte (VAS), first obs , (Source: JOUR, event: oma00007_smv00015, variabel: valuefloat)

Smertestillende medicin defineres som indhold på følgende liste:

id	drugid	drug_name	Medicin_grp (PPJ-patientforløb)
4	4	Alfentanil	Opioder_stærk_smertestillende
22	22	Fentanyl	Opioder_stærk_smertestillende

35	35	Ketorolac	Svag_smertestillende
38	38	Lornoxicam	Svag_smertestillende
45	45	Morphin	Opioder_stærk_smertestillende
53	53	Paracetamol	Svag_smertestillende

Algoritme

VRS-score identificeres. Hvis den er > 5, indgår observationen i nævneren.

Hernæst tjekkes observationen for smertestillende medicin. Hvis det er givet, indgår observationen i tælleren.

Datakilde og kodevejledning

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

Øvrigt

- Supplerende indikator 7: Andel patienter, der har fået målt NRS, når de har modtaget smertestillende behandling.

NRS: Numerisk Rating Scale.

Bemærk, at variabelen i PPJ-Patientforløb er navngivet med VAS (Visual Analogue Scale), men det er forkert angivet, idet der ikke anvendes VAS, men NRS, hvor patienterne mundligt indikerer styrken af deres smerter på en skala fra 0-10, hvor 0 er ingen smerte, og 10 er den værst tænkelige smerte.

Indikator 8: Bevidstløse målt blodsukker

Prosabeskrivelse

Andel bevidstløse 112-patienter ($3 < \text{GCS} < 9$), der har fået målt blodsukker.

Tæller	Antal bevidstløse 112-patienter ($3 < \text{GCS} < 9$), der har fået målt blodsukker
Nævner	Antal bevidstløse patienter ($3 < \text{GCS} < 9$)
Uoplyste	Patienter, der ikke har fået målt GCS
Ekskluderede	Patienter, der har $\text{GCS} \leq 3$ eller $\text{GCS} \geq 9$
Standard	Ikke fastlagt

Relevante variable

- OMA00019 Navn: GlasgowComaScore_first
 Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC00028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: =)

- OMA00005 Navn: Blodsukker_first
Beskrivelse: Blodsukker, first obs , (Source: JOUR, event: jour_OMA00005, variabel: valuefloat)

Algoritme

Hvis patientens GCS er > 3 og < 9 , indgår patienten i nævneren.

Hernæst undersøges observationen for blodsuktermåling. Hvis blodsukker er målt, indgår observationen i tælleren.

Datakilde og kodevejledning

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

Øvrigt

GCS: Glasgow Coma Scale. Anvendes til at bedømme og beskrive bevidsthedsniveauet hos patienter med hjernepåvirkning.

Indikator 9: Blodsukkerbehandling

Prosabeskrivelse

Andel bevidstløse 112-patienter med hypoglykæmi, der har fået behandling for lavt blodsukker.

Tæller	Antal bevidstløse 112-patienter ($3 < \text{GCS} < 9$), med blodsukker under 3, der har fået behandling for lavt blodsukker
Nævner	Antal bevidstløse 112-patienter ($3 < \text{GCS} < 9$), med blodsukker under 3
Uoplyste	Patienter, der ikke har fået målt GCS
Ekskluderede	Patienter, der har $\text{GCS} \leq 3$ eller $\text{GCS} \geq 9$, patienter uden blodsuktermåling, patienter med blodsukker ≥ 3
Standard	Ikke fastlagt

Relevante variable

- OMA00019 Navn: GlasgowComaScore_first
Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC00028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: =)
- OMA00005 Navn: Blodsukker_first
Beskrivelse: Blodsukker, first obs , (Source: JOUR, event: jour_OMA00005, variabel: valuefloat)

Blodsukkerbehandling defineres som foretaget, hvis en af registreringerne på følgende liste er foretaget:

id	drugid	drug_name	Medicin_grp (PPJ-patientforløb)
	25	25 Glucagon	Glucagon

26	26	Glucose 5%	Glukose
71	26	Glukose 5%	Glukose
72	26	Glukose 10%	Glukose
73	26	Glukose 20%	Glukose
74	26	Glukose 50%	Glukose
75	26	Glukose Hypo Fit	Glukose
76	26	Glukose gel	Glukose

Algoritme

Først undersøges GCS. Hvis patientens GCS er > 3 og < 9 , kan patienten indgå i nævneren. Dernæst undersøges blodsuktermålingen. Hvis den er < 3 , indgår patienten i nævneren.

Sidst undersøges, om behandling er givet jf. listen over registreringer. Hvis patienten har modtaget behandling, indgår observationen i tælleren.

Datakilde og kodevejledning

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

Øvrigt

GCS: Glasgow Coma Scale anvendes til at bedømme og beskrive bevidsthedsniveauet hos patienter med hjernepåvirkning.

Hypoglykæmi er en tilstand med lav glukose (blodsukker) og forekommer hos personer med diabetes, som af én eller anden grund har for meget insulin i blodet i forhold til indtaget kulhydrat og kroppens depoter af glukose.

Indikator 10: Tid til første ankomst ved hjertestop

Prosabeskrivelse

Tid til ankomst af første professionelle præhospitale indsatsenhed hos (voksne) patienter med hjertestop (≥ 18 år).

Tæller	Tid til ankomst af første professionelle præhospitale indsatsenhed hos (voksne) patienter med hjertestop (≥ 18 år)
Nævner	Antal (voksne, alder ≥ 18 år) patienter med hjertestop
Uoplyste	
Ekskluderede	Patienter, der ikke er voksne (< 18 år)
Standard	Ikke fastlagt

Relevante variable

- INC00006 Navn: IncidentIndexCode
Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuestring, filter: =), hvor de første to tal er 01: bevidstløs voksen med instruktion i hjertelunge-redning
- PAT00013 Navn: CPR_nummer
Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- AMKModtagetDateTime
- TAS00029 Navn: AnkomstOpgaveDT
Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

Algoritme

De relevante patienter identificeres til nævneren ud fra Dansk Index, og alderen bestemmes ud fra CPR-nummer. Tidspunkt for opkald identificeres og derefter ankomsttidspunkt. Forskellen mellem de to beregnes og angiver tid til ankomst.

Datakilde og kodevejledning

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

Øvrigt

Med professionelle præhospitale indsatsenhed menes fx en ambulance, akutbil eller helikopter.

Indikator 11a: Tid anden ankomst hjertestop ambulance

Prosabeskrivelse

Tid til ankomst af første supplerende præhospitale indsatsenhed hos (voksne) patienter med hjertestop (≥ 18 år), for ambulance.

Tæller	Tid til ankomst af første supplerende præhospitale indsatsenhed hos (voksne) patienter med hjertestop (≥ 18 år), for ambulance
Nævner	Antal (voksne, alder ≥ 18 år) patienter med hjertestop
Uoplyste	
Ekskluderede	Patienter, der ikke er voksne (< 18 år)
Standard	Ikke fastlagt

Relevante variable

- INC00006 Navn: IncidentIndexCode
Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuestring, filter: =), hvor de første to tal er 01: bevidstløs voksen med instruktion i hjertelunge-redning
- PAT00013 Navn: CPR_nummer
Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- AMKModtagetDateTime

- TAS00029 Navn: AnkomstOpgaveDT
Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

Algoritme

Indikatoren beregnes som indikator 10, men hvor ankomsten til skadested beregnes for anden præhospitale indsatsenhed, og hvor enheden er en ambulance.

Datakilde og kodevejledning

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

Øvrigt

Med supplerende præhospitale indsatsenhed menes anden ankomst af en ambulance.

Indikator 11b: Tid anden ankomst hjertestop paramed

Prosabeskrivelse

Tid til ankomst af første supplerende præhospitale indsatsenhed hos (voksne) patienter med hjertestop (≥ 18 år), for paramediciner.

Tæller	Tid til ankomst af første supplerende præhospitale indsatsenhed hos (voksne) patienter med hjertestop (≥ 18 år), for paramediciner
Nævner	Antal (voksne, alder ≥ 18 år) patienter med hjertestop
Uoplyste	
Ekskluderede	Patienter, der ikke er voksne (< 18 år)
Standard	Ikke fastlagt

Relevante variable

- INC00006 Navn: IncidentIndexCode
Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuestring, filter: =), hvor de første to tal er 01: bevidstløs voksen med instruktion i hjertelunge-redning
- PAT00013 Navn: CPR_nummer
Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- AMKModtagetDateTime
- TAS00029 Navn: AnkomstOpgaveDT
Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

Algoritme

Indikatoren beregnes som indikator 10, men hvor ankomsten til skadested beregnes for paramediciner/behandler i akutbil eller sygeplejerske i akutbil.

Datakilde og kodevejledning

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

Øvrigt

Med aramediciner menes paramediciner/behandler i akutbil eller sygeplejerske i akutbil.

Indikator 11c: Tid anden ankomst hjertestop læge**Prosabeskrivelse**

Tid til ankomst af første supplerende præhospitale indsatsenhed hos (voksne) patienter med hjertestop (≥ 18 år), for læge.

Tæller	Tid til ankomst af første supplerende præhospitale indsatsenhed hos (voksne) patienter med hjertestop (≥ 18 år), for læge
Nævner	Antal (voksne, alder ≥ 18 år) patienter med hjertestop
Uoplyste	
Ekskluderede	Patienter, der ikke er voksne (< 18 år)
Standard	Ikke fastlagt

Relevante variable

- INC00006 Navn: IncidentIndexCode
Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuestring, filter: =), hvor de første to tal er 01: bevidstløs voksen med instruktion i hjertelunge-redning
- PAT00013 Navn: CPR_nummer
Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- AMKModtagetDateTime
- TAS00029 Navn: AnkomstOpgaveDT
Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

Algoritme

Indikatoren beregnes som indikator 10, men hvor ankomsten til skadested beregnes for læge, dvs. akutlægebil eller helikopter.

Datakilde og kodevejledning

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

Øvrigt

Læge forstås i sammenhængen som akutlægebil eller helikopter.

Indikator 12a: Tid ankomst hovedskade ambulance**Prosabeskrivelse**

Tid til ankomst af præhospital indsatsenhed hos bevidstløse patienter med mulig hovedskade, for ambulance.

Tæller	Tid til ankomst af præhospital indsatsenhed hos bevidstløse patienter med mulig hovedskade, for ambulance
Nævner	Antal bevidstløse (GCS < 9) patienter med mulig hovedskade
Uoplyste	Manglende GCS

Ekskluderede	GCS \geq 9
Standard	Ikke fastlagt

Relevante variable

- Relevante patienter har
 - o DI-kriterie 32: trafikulykker eller
 - o DI-kriterie 33: ulykker eller
 - o DI-kriterie 35: vold og mishandling
- OMA00019 Navn: GlasgowComaScore_first
 Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC0028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: =)
- TAS00029 Navn: AnkomstOpgaveDT
 Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

Algoritme

Patienter med GCS < 9 identificeres og hvis de har Dansk Index-kriterie 32 (trafikulykker), 33 (ulykker) eller 35 (vold og mishandling), kan de indgå i nævneren. Herefter undersøges tid til ankomst af ambulance.

Datakilde og kodevejledning

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

Øvrigt

GCS: Glasgow Coma Scale

Indikator 12b: Tid ankomst hovedskade paramed

Prosabeskrivelse

Tid til ankomst af præhospital indsatsenhed hos bevidstløse patienter med mulig hovedskade, for paramediciner.

Tæller	Tid til ankomst af præhospital indsatsenhed hos bevidstløse patienter med mulig hovedskade, for paramediciner
Nævner	Antal bevidstløse (GCS < 9) patienter med mulig hovedskade
Uoplyste	Manglende GCS
Ekskluderede	GCS \geq 9
Standard	Ikke fastlagt

Relevante variable

- Relevante patienter har

- DI-kriterie 32: trafikulykker eller
- DI-kriterie 33: ulykker eller
- DI-kriterie 35: vold og mishandling
- OMA00019 Navn: GlasgowComaScore_first
 Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC0028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: =)
- TAS00029 Navn: AnkomstOpgaveDT
 Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

Algoritme

Patienter med GCS < 9 identificeres og hvis de har Dansk Index-kriterie 32 (trafikulykker), 33 (ulykker) eller 35 (vold og mishandling), kan de indgå i nævneren. Herefter undersøges tid til ankomst af paramediciner/behandler i akutbil eller sygeplejerske i akutbil.

Datakilde og kodevejledning

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

Øvrigt

GCS: Glasgow Coma Scale

Med paramediciner menes paramediciner/behandler i akutbil eller sygeplejerske i akutbil.

Indikator 12c: Tid ankomst hovedskade læge

Prosabeskrivelse

Tid til ankomst af præhospital indsatsenhed hos bevidstløse patienter med mulig hovedskade, for læge.

Tæller	Tid til ankomst af præhospital indsatsenhed hos bevidstløse patienter med mulig hovedskade, for læge
Nævner	Antal bevidstløse (GCS < 9) patienter med mulig hovedskade
Uoplyste	Manglende GCS
Ekskluderede	GCS ≥ 9
Standard	Ikke fastlagt

Relevante variable

- Relevante patienter har
 - DI-kriterie 32: trafikulykker eller
 - DI-kriterie 33: ulykker eller
 - DI-kriterie 35: vold og mishandling
- OMA00019 Navn: GlasgowComaScore_first
 Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC0028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: =)
- TAS00029 Navn: AnkomstOpgaveDT
 Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

Algoritme

Patienter med GCS < 9 identificeres og hvis de har Dansk Index-kriterie 32 (trafikulykker), 33 (ulykker) eller 35 (vold og mishandling), kan de indgå i nævneren. Herefter undersøges tid til ankomst af læge.

Datakilde og kodevejledning

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

Øvrigt

GCS: Glasgow Coma Scale

Læge forstås i sammenhængen som akutlægebil eller helikopter

Indikator 13: Dyspnø

Indikatoren er under udvikling, og er således ikke i drift pr. 13/3-2023.

Prosabeskrivelse

Andel af patienter med dyspnø der får målt grad af dyspnø mindst to gange med score xx ved ankomst til skadestedet og ved ankomst til indbringelse

Tæller	Antal patienter i nævneren, som har fået mål dyspnøscore > xx mindst to gange på tidspunkt for indbringelse til sygehus
Nævner	Antal bevidstløse (GCS < 9) patienter med mulig hovedskade
Uoplyste	Manglende GCS
Ekskluderede	GCS ≥ 9
Standard	Ikke fastlagt

Relevante variable

- PAT00013 Navn: CPR_nummer
Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- OMA00019 Navn: GlasgowComaScore_first
Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC0028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: =)
- Tidspunkt for indbringelse til sygehus
- Dyspnøscore

Algoritme**Datakilde og kodevejledning**

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

Øvrigt

GCS: Glasgow Coma Scale

Tjekliste

Tjeklisten nedenfor beskriver for hver indikator, hvilke variable, der skal være ufyldt i PPJ (eller evt. andre registreringssystemer) for at der er datakomplethed til beregning af indikatoren.

Indikator 1: Dansk Indeks

- INC00006 Navn: IncidentIndexCode
 Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuetype, filter: =)

Indikator 2: Genhenvendelse efter telefonisk afslutning

- INC00006 Navn: IncidentIndexCode
 Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuetype, filter: =)
- PAT00013 Navn: CPR_nummer
 Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- AMKModtagetDateTime

Indikator 3: Genhenvendelse efter skadestedsafslutning

- PAT00013 Navn: CPR_nummer
 Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- INC00006 Navn: IncidentIndexCode
 Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuetype, filter: =)
- ARA00018 Navn: Afsluttetpaastedet_2
 Beskrivelse: Registrering som beskriver om hvordan den pågældende journal er afsluttet . Har følgende udfald:
 - o 1=Afsluttet på stedet;
 - o 2=Død, lægmands sikre dødstegn;
 - o 4=Patient erklæret død af;;
 - o 8=Ingen patient;
 - o 16=Patient overdraget til anden enhed;
 - o 32=Afsluttet mod givet råd
- AMKModtagetDateTime

Indikator 4: Tid til revaskulering

Fra Dansk Stroke Register:

- Endovaskulær behandling for iskæmisk apopleksi:
 BESLUTNING_OM_TROMBE_DATO

- Iskæmisk apopleksi: DI63 eller DI64 (udskrivningsdiagnoser)
- Påbegyndt behandling (trombolyse): I_V_ACTILYSE_DOSIS og RT_PA_BEH_DATO
- Påbegyndt behandling (trombektomi): BESLUTNING_OM_TROMBE_DATO
- CPR

Fra PPJ-Patientforløb:

- AMKModtagetDateTime
- PAT00013 Navn: CPR_nummer
Beskrivelse: Patient CPR nummer .

Indikator 5: PCI efter STEMI

- PAT00013 Navn: CPR_nummer
Beskrivelse: Patient CPR nummer .

Indikator 6: Korrekt CPR-nummer

- PAT00013 Navn: CPR_nummer
Beskrivelse: Patient CPR nummer .

Indikator 7: Smertestillende medicin

- OMA00007 Navn: Smerte_VAS_first
Beskrivelse: Smerte (VAS), first obs , (Source: JOUR, event: oma00007_smv00015, variabel: valuefloat)

Smertestillende medicin defineres som indhold på følgende liste:

id	drugid	drug_name	Medicin_grp (PPJ-patientforløb)
	4	4 Alfentanil	Opioder_stærk_smertestillende
	22	22 Fentanyl	Opioder_stærk_smertestillende
	35	35 Ketorolac	Svag_smertestillende
	38	38 Lornoxicam	Svag_smertestillende
	45	45 Morphin	Opioder_stærk_smertestillende
	53	53 Paracetamol	Svag_smertestillende

Indikator 8: Bevidstløse målt blodsukker

- OMA00019 Navn: GlasgowComaScore_first
Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC0028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: =)

- OMA00005 Navn: Blodsukker_first
Beskrivelse: Blodsukker, first obs , (Source: JOUR, event: jour_OMA00005, variabel: valuefloat)

Indikator 9: Blodsukkerbehandling

- OMA00019 Navn: GlasgowComaScore_first
Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC0028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: =)
- OMA00005 Navn: Blodsukker_first
Beskrivelse: Blodsukker, first obs , (Source: JOUR, event: jour_OMA00005, variabel: valuefloat)

Blodsukkerbehandling defineres som foretaget, hvis en af registreringerne på følgende liste er foretaget:

id	drugid	drug_name	Medicin_grp (PPJ-patientforløb)
25	25	Glucagon	Glucagon
26	26	Glucose 5%	Glukose
71	26	Glukose 5%	Glukose
72	26	Glukose 10%	Glukose
73	26	Glukose 20%	Glukose
74	26	Glukose 50%	Glukose
75	26	Glukose Hypo Fit	Glukose
76	26	Glukose gel	Glukose

Indikator 10: Tid til første ankomst ved hjertestop

- INC00006 Navn: IncidentIndexCode
Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuestring, filter: =), hvor de første to tal er 01: bevidstløs voksen med instruktion i hjertelunge-redning
- PAT00013 Navn: CPR_nummer
Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- AMKModtagetDateTime
- TAS00029 Navn: AnkomstOpgaveDT
Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

Indikator 11a: Tid anden ankomst hjertestop ambulance

- INC00006 Navn: IncidentIndexCode
Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel:

- valuestring, filter: =), hvor de første to tal er 01: bevidstløs voksen med instruktion i hjertelunge-redning
- PAT00013 Navn: CPR_nummer
 Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- AMKModtagetDateTime
- TAS00029 Navn: AnkomstOpgaveDT
 Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

Indikator 11b: Tid anden ankomst hjertestop paramed

- INC00006 Navn: IncidentIndexCode
 Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuestring, filter: =), hvor de første to tal er 01: bevidstløs voksen med instruktion i hjertelunge-redning
- PAT00013 Navn: CPR_nummer
 Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- AMKModtagetDateTime
- TAS00029 Navn: AnkomstOpgaveDT
 Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

Indikator 11c: Tid anden ankomst hjertestop læge

- INC00006 Navn: IncidentIndexCode
 Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuestring, filter: =), hvor de første to tal er 01: bevidstløs voksen med instruktion i hjertelunge-redning
- PAT00013 Navn: CPR_nummer
 Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- AMKModtagetDateTime
- TAS00029 Navn: AnkomstOpgaveDT
 Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

Indikator 12a: Tid ankomst hovedskade ambulance

- Relevante patienter har
 - o DI-kriterie 32: trafikulykker eller
 - o DI-kriterie 33: ulykker eller
 - o DI-kriterie 35: vold og mishandling
- OMA00019 Navn: GlasgowComaScore_first
 Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC0028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: =)
- TAS00029 Navn: AnkomstOpgaveDT
 Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

Indikator 12b: Tid ankomst hovedskade paramed

- Relevante patienter har
 - o DI-kriterie 32: trafikulykker eller
 - o DI-kriterie 33: ulykker eller
 - o DI-kriterie 35: vold og mishandling
- OMA00019 Navn: GlasgowComaScore_first
 Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC0028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: =)
- TAS00029 Navn: AnkomstOpgaveDT
 Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

Indikator 12c: Tid ankomst hovedskade læge

- Relevante patienter har
 - o DI-kriterie 32: trafikulykker eller
 - o DI-kriterie 33: ulykker eller
 - o DI-kriterie 35: vold og mishandling
- OMA00019 Navn: GlasgowComaScore_first
 Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC0028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: =)
- TAS00029 Navn: AnkomstOpgaveDT
 Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

Indikator 13: Dyspnø

- PAT00013 Navn: CPR_nummer
 Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- OMA00019 Navn: GlasgowComaScore_first
 Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC0028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: =)
- Tidspunkt for indbringelse til sygehus
- Dyspnøscore

Komplet registrering

Præhospitalsdatabasen inkluderer mange forskellige patientgrupper og diagnoser. Det er derfor ikke forventningen at der for de enkelte patienter er behov for at indberette alle de variable, der er beskrevet i datadefinitionerne. Der skal for den enkelte patient udelukkende indberettes de variable, der er tilstrækkeligt til at der er givet den nødvendige præhospitale behandling

Alligevel er der i det nedenstående tjekliste information om hvad der skal være registreret for hver patient, for at alle de nødvendige variable til beregning af indikatorerne i PHDB, er tilstede:

- INC00006 Navn: IncidentIndexCode
Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuestring, filter: =)
- PAT00013 Navn: CPR_nummer
Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- AMKModtagetDateTime
- ARA00018 Navn: Afsluttetpaastedet_2
Beskrivelse: Registrering som beskriver om hvordan den pågældende journal er afsluttet . Har følgende udfald:
 - o 1=Afsluttet på stedet;
 - o 2=Død, lægmands sikre dødstegn;
 - o 4=Patient erklæret død af;;
 - o 8=Ingen patient;
 - o 16=Patient overdraget til anden enhed;
 - o 32=Afsluttet mod givet råd
- OMA00007 Navn: Smerte_VAS_first
Beskrivelse: Smerte (VAS), first obs , (Source: JOUR, event: oma00007_smv00015, variabel: valuefloat)
- Drugid 4, 22, 35, 38, 45 eller 53
- OMA00019 Navn: GlasgowComaScore_first
Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC0028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: =)
- OMA00005 Navn: Blodsukker_first
Beskrivelse: Blodsukker, first obs , (Source: JOUR, event: jour_OMA00005, variabel: valuefloat)
- Drugid 25, 26
- TAS00029 Navn: AnkomstOpgaveDT
Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL
-

Fra Dansk Stroke Register:

- Endovaskulær behandling for iskæmisk apopleksi:
BESLUTNING_OM_TROMBE_DATO
- Iskæmisk apopleksi: DI63 eller DI64 (udskrivningsdiagnoser)
- Påbegyndt behandling (trombolyse): I_V_ACTILYSE_DOSIS og RT_PA_BEH_DATO
- Påbegyndt behandling (trombektomi): BESLUTNING_OM_TROMBE_DATO
- CPR

Ændringslog

- 2023.02.15: Indikator 4 Tid til apopleksibehandling. Indikatoren og beregningsreglerne tilpasses jf. at Dansk Apopleksi Register har ændret navn til Dansk Stroke Register. Ændringer anført med track changes og vil blive godkendt, når databasens programmering (meta-ark) er tilpasset.
- 2023.03.13: Indikator 1: Dansk Indeks. Kategori F er fjernet, idet det ikke er en gyldig kategori if. Dansk Indeks. Besluttet på styregruppemøde 2/3-23.
- 2023.03.13: Indikator 3: Genhenvendelse efter skadestedsafslutning. Indikatoren er tilpasset, så kun patienter, der ved sekundær henvendelse bringes til hospitalet, indgår i tælleren. Besluttet på styregruppemøde 2/3-23. Indikatoren træder i kraft 1/7-2023,
- 2023.03.13: Indikator 7: Smertestillende medicin. Tilpasset, så skalaen er angivet som NRS, som er den korrekte betegnelse for den anvendte skala.
- Indikator 7: Smertestillende medicin. Cut-off for moderate/svære smerter er sat ved > 5, hvor det hidtil har været > 3.
- Indikator 7: Tilføjet supplerende indikator, hvor tælleren er antal patienter, der har fået målt NRS, og nævneren er patienter, der har modtaget smertestillende medicin.
- 23.03.14: Indikator 13: Dyspnø. Indikatoren er tentativt beskrevet, men skal defineres før, den kan beregnes og beskrives endeligt. Indtil indikatoren er beskrevet endeligt, *præsenteres den i kursiv.*
- 23.03.31: Indikator 5 PCI efter STEMI. Indikatoren er ikke endeligt defineret. Indtil den er, *præsenteres den i kursiv.*



regionernes kliniske kvalitetsudviklingsprogram