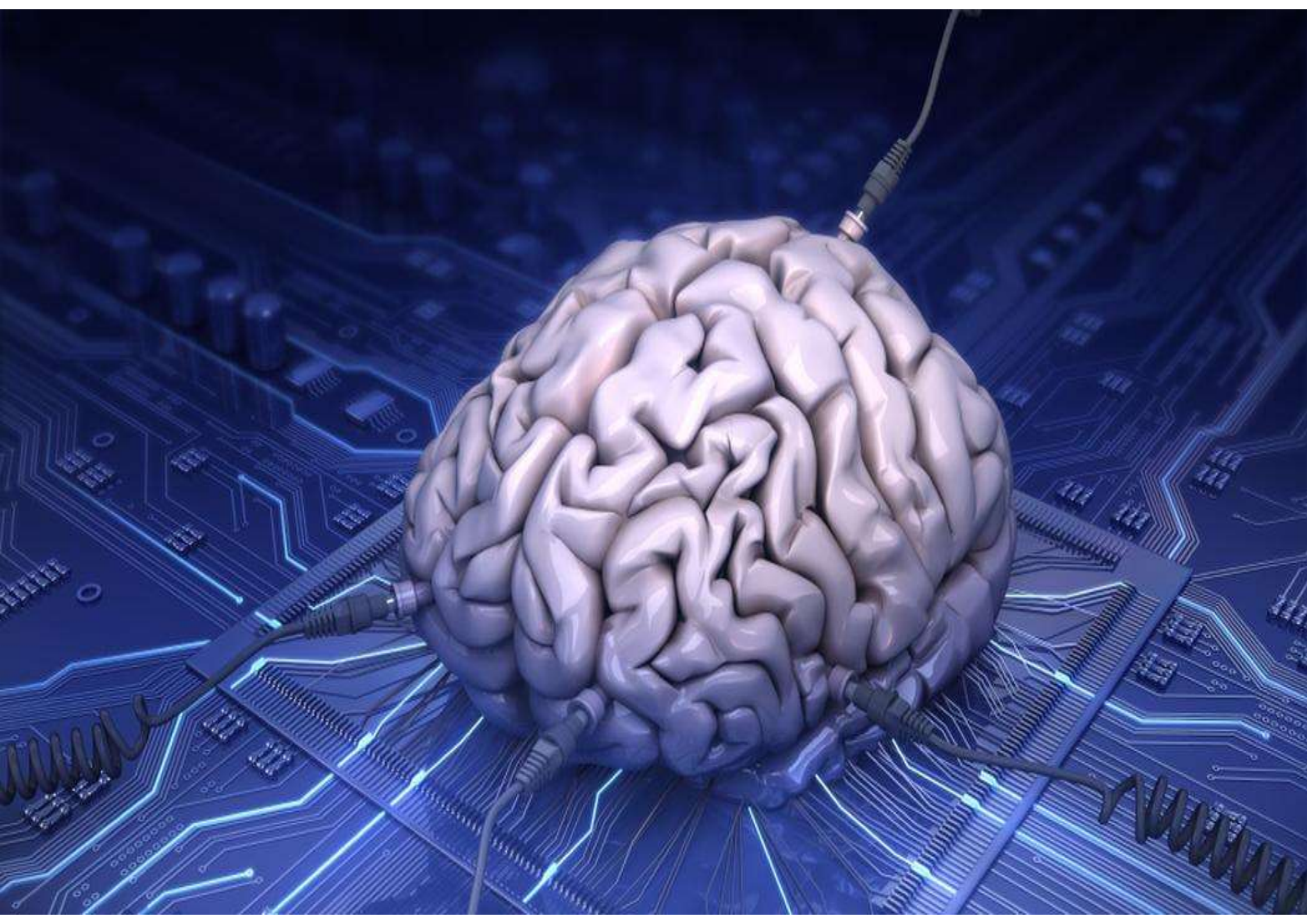


På 18 minutter...

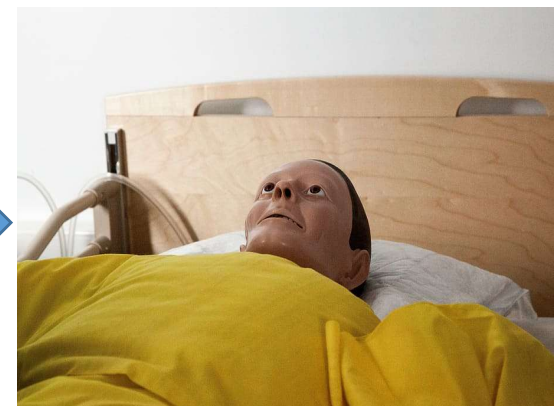
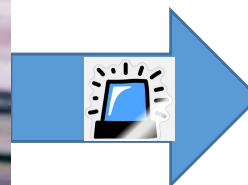
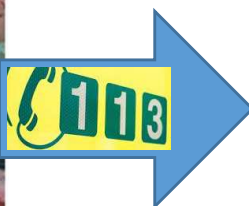
- 1) Veien til mottak for slagpasienten
- 2) Medisinsk nødmeldetjeneste
- 3) AI som beslutningsstøtte til 113-operatører



Tenk 10 sekunder

Hva har skjedd med hjerneslagpasienten
før hen er i mottak med pysjen på?

Standard forløp?



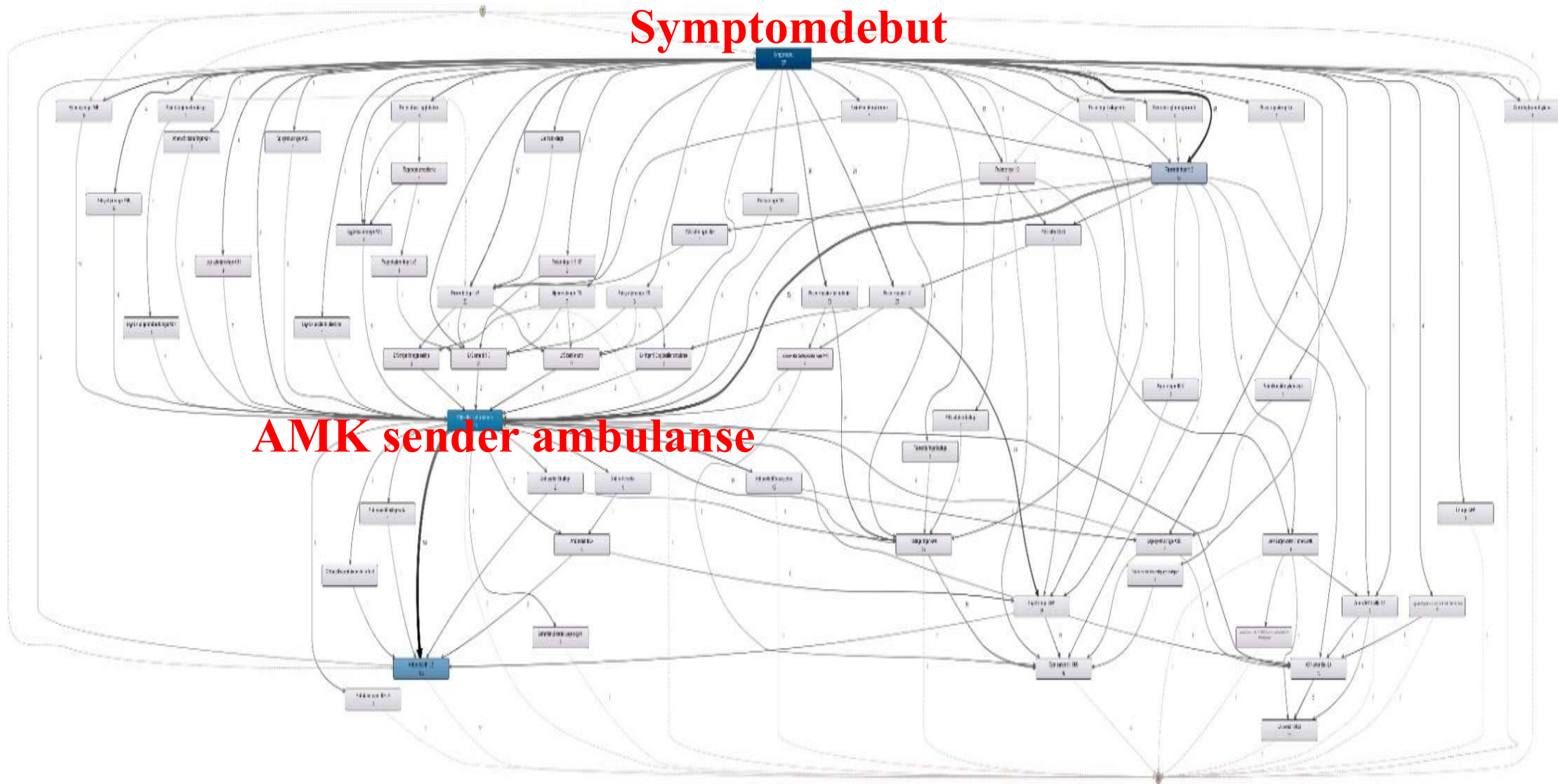
Standard forløp?



Innringer ringer 113 -eller...?

Symptomdebut

AMK sender ambulanse



På 18 minutter...

- 1) Veien til mottak for slagpasienten
- 2) Medisinsk nødmeldetjeneste
- 3) AI som beslutningsstøtte til 113-operatører

Medisinsk nødmeldetjeneste -hvem?



Legesvakt
 **1 1 6 1 1 7**

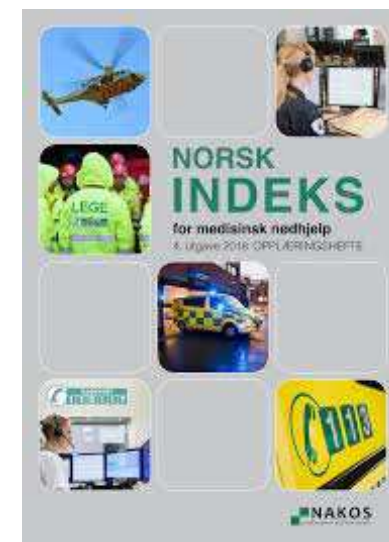
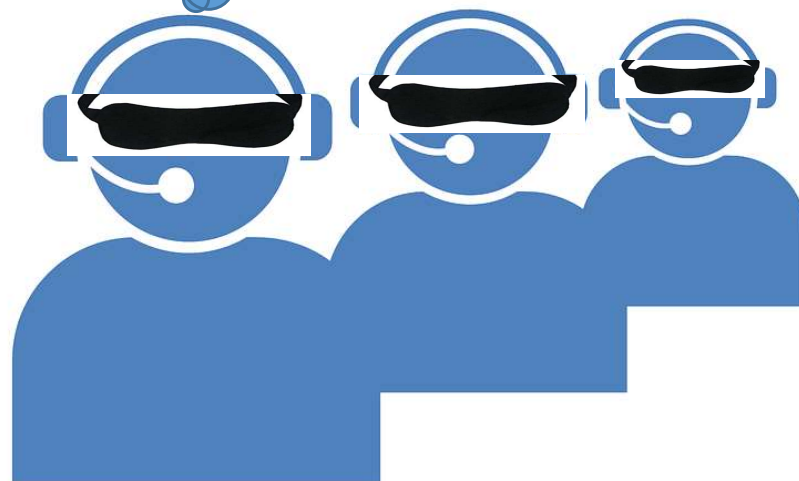
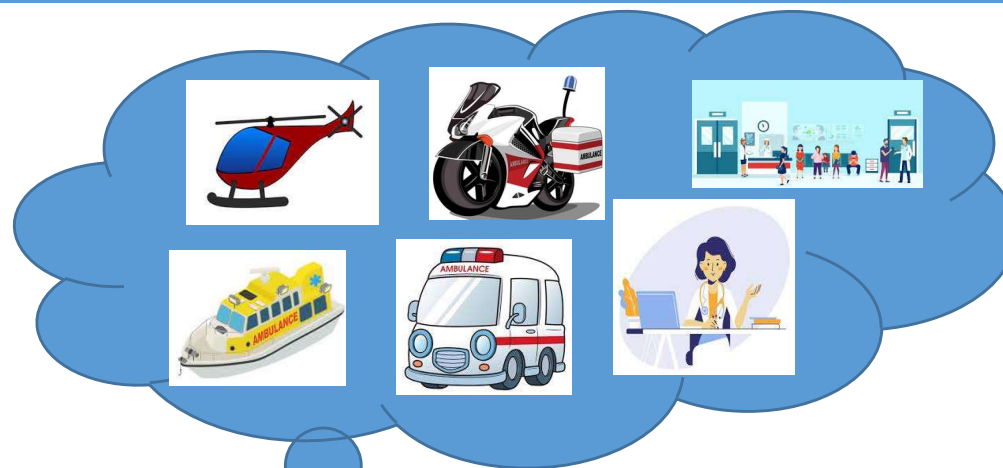
+



Tenk 10 sekunder

Hvor mange av pasientene deres har hatt kontakt med medisinsk nødmeldetjeneste før de kommer til mottak?

Medisinsk nødmeldetjeneste



Medisinsk nødmeldetjeneste

28 Mulig hjerneslag / nedsatt be

| KRITERIER | |
|---|---|
| Andre aktuelle oppslag: 12 Diabetes 25 Krampeanfall 31 Rus / overdose | |
| ROD - akutt | A.28.01 Reagerer ikke på tilrop og risting Gå til 01 / 02 / 03 |
| | A.28.02 Pustevansker |
| | A.28.03 Fortsatt våken, men holder på å besvime / blek og klam |
| | A.28.04 Plutselige vansker med å: a. Prate b. Smile c. Løfte armene (inkludert symptomer som bedres og / eller som pas. våknet med) |
| | A.28.05 Plutselig synstap på det ene øyet |
| | A.28.06 Plutselig uklar / sløv / usto / svimmel / forvirret |
| | A.28.07 Plutselig sterk og uvanlig hodepine Se 20 Hodepine |
| | A.28.08 Har hatt krampeanfall, har kjent epilepsi og er fortsatt bevisstløs Gå til 25 Krampeanfall |
| GUL - hastig | H.28.01 Har hatt krampeanfall, sløv / forvirret etter ca. 20 min. Gå til 25 Krampeanfall |
| | H.28.02 Vedvarende sløv eller forvirret Se 16 Feber / Infeksjon / sepsis eller 36 Urinveier |
| | H.28.03 Mistet bevisstheten flere ganger siste døgn |
| | H.28.04 Andre symptomer knyttet til oppslaget |
| GRØNN - vanlig | V.28.01 Besvimte, men våken uten øvrige symptomer nå |
| | V.28.02 Besvimte etter å ha tatt nitroglyserin, men er våken nå |
| | V.28.03 Har kjent epilepsi. Er i ferd med i ferd med å våkne etter et anfall |
| | V.28.04 Annet |

Kvalitet NIMN:

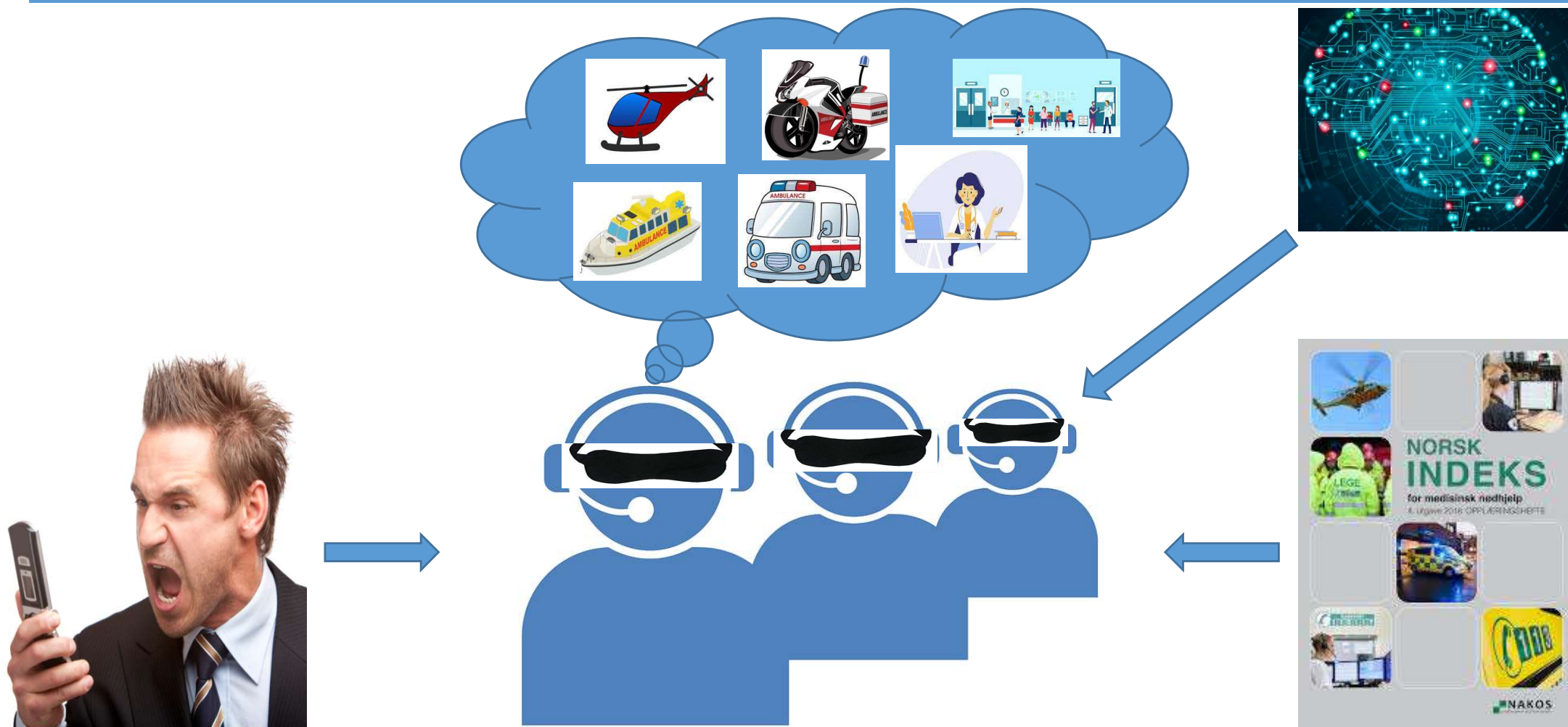
- Bruk av NIMN: 80% i AMK
- Sensitivitet slag: 57,9%
- Positiv prediktiv verdi slag: 45,7%

Stroke identification by criteria based dispatch – a register based study, E N Ellensen et al., Acta Anaesthesiol Scand. 2018 Jan; 62(1): 105–115

På 18 minutter...

- 1) Veien til mottak for slagpasienten
- 2) Medisinsk nødmeldetjeneste
- 3) AI som beslutningsstøtte til 113-operatører

AI som beslutningsstøtte



AIMSEC: AI Support in Medical Emergency Calls

Mål:

Bedre treffsikkerheten ved slaghenvendelser

AIMSEC: AI Support in Medical Emergency Calls



| forbruksmaterieil | | 7030 Trondheim | For apoteket / budesjitten |
|---|--|----------------|--|
| For leger | Resept fra sykehus | | Følgende intervensjon er foresatt for at utlevering kan foretas på bak resept: |
| Preparat/produkt, virkestoff, styrke, mengde, bruksområde, dosering | | | |
| | # | | |
| Rp. | Zyrtec tabletter 10 mg | | |
| | No. C | | |
| Dssn. | Mot allergi | | |
| | 1 tablett daglig. | | |
| | Reit: III (ter) | | |
| | # | | |
| Rp. | Betnovat salve 0,1% | | |
| | No. 1 x 100g | | |
| Dssn. | Mot eksem | | |
| | Påsmøres affisererte hudområder i tynt lag | | |
| | 2-3 ganger daglig. Reduser til 1 gang | | |
| | daglig ved bedring. | | |

For leges

Bekræft om individuell refusjon er sendt NAV Helsehjelpetjenesteforvaltning, dato: _____

Jeg stiller at pasienten har behov for langvarig behandling. Sykdom og preparat oppfyller viskår for refusjon etter:

§ 2 § 3a § 3b § 4 § 5 punkt _____ § 6 punkt _____

Refusjonskode (skal fylles ut når § 2 og 3a benyttes): _____ / (ICPC) R97, S87

(ICD) _____

§§ 3a, 3b og 6 krever gyldig vedtak fra NAV

Navn, ID-nummer, yrke/spesialitet og adresse _____ Dato, signatur og stempeil _____



Risiko for sykdom

Neste...?!

AI for kobling av pasientdata og risikoberegning i mottak?!

Takk for meg – ta gjerne kontakt

emil.iversen@helse-bergen.no