



Validering af en smertevurderingsskala- PAS- til patienter med nedsat bevidsthedsniveau

Dansk Sygepleje Selskab (dasys)

16.november 2011

Forskning i sygepleje- resultater og krav

Sygeplejerske Rikke Guldager, Afsnit for Højt Specialiseret Neurorehabilitering
Traumatisk Hjerneskade



Klinisk problemstilling

- Vi har ikke tidligere systematisk smerteregistreret vores patienter med nedsat bevidsthedsniveau med risiko for at vi overså tegn på smerter
- Krav fra akkrediteringen



Akkreditering BE.6

- a) Smertebehandling gives i overensstemmelse med hospitalets politikker og procedurer
- b) Kommunikere med patienter og pårørende og vejlede dem om smerte- og symptombehandling i overensstemmelse med deres personlige, kulturelle og religiøse overbevisninger
- c) Uddanne det sundhedsfaglige personale i smertevurdering og smertebehandling
- d) Identificere patienter med smerter som led i den indledende vurdering og ved revurderinger

Internationale standarder for hospitaler, 3.udg., 2008



Formål:

At udvikle og validere en skala til vurdering af smerter hos bevidsthedssvækkede patienter med svær traumatisk/ikke traumatisk erhvervet hjerneskade med en Glasgow Coma Score (GCS) 3-11, samt til mere bevidste patienter med kognitive og/eller kommunikative vanskeligheder, hvor en VAS skala ikke kan benyttes, GCS over 11



Proces:

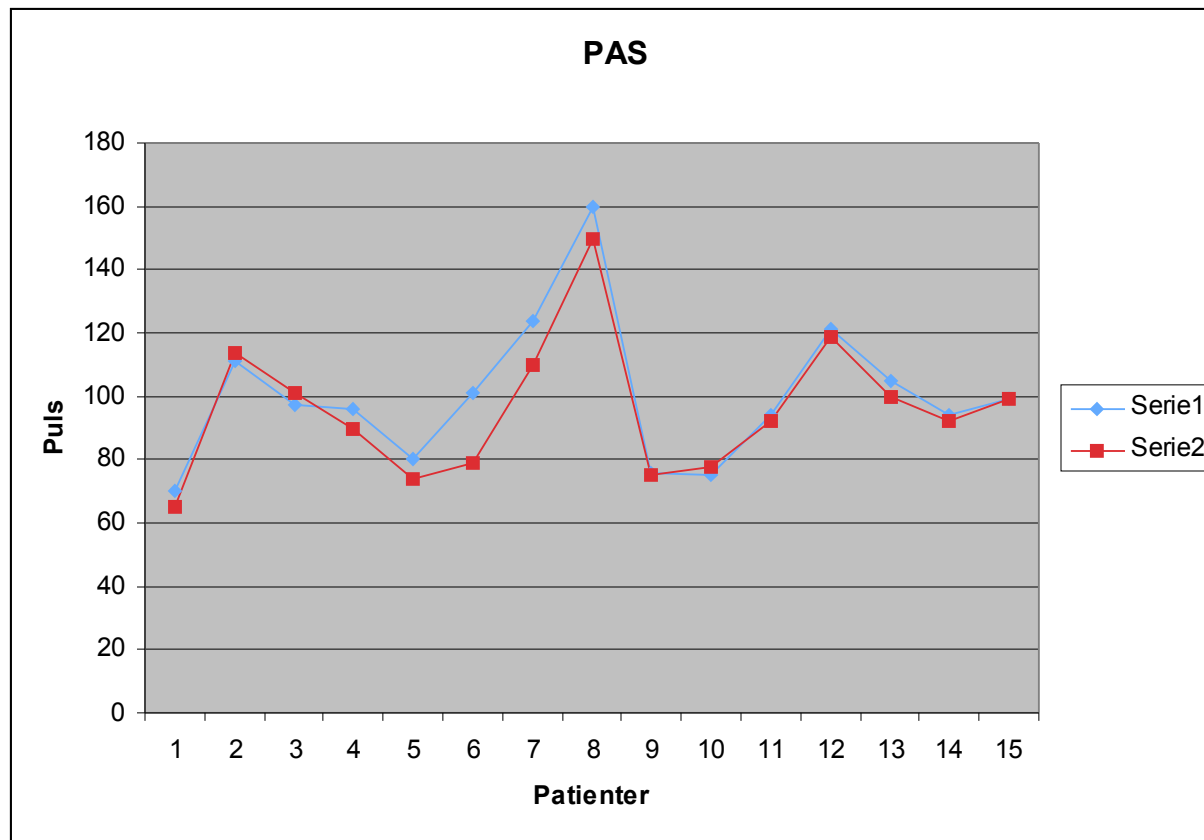
- Et smerteregistreringsskema (PAS) er blevet konstrueret ud fra litteratursøgning og egen erfaring
- Vejledning i brug af PAS
- Fortrykt plejeplan
- Algoritme

- Face validity
- Reliabilitet
- Følsomhed overfor forandringer
- Kvalitetsprojekt
 - audit



Pilot Testing: PAS blev implementeret i Afsnit for Højt Specialiseret Neurorehabilitering/Traumatisk Hjerneskade 1.februar 2010. 15 udfyldte skemaer blev tilfældigt udtaget til analyse af om de enkelte items var følsomme overfor forandringer

Pilotstudiet viste en tendens i retning af at parametrene respirations frekvens og puls kan være følsomme overfor forandringer i patientens tilstand i forbindelse med smerter





Reliabilitetstest:

To procedurer, hvor PAS scores før og efter

1) I forbindelse med administration af analgetika

2) vending af patient, i disse procedurer scores patienter også, efter at have været i hvile i 5 minutter

Tre erfarne sygeplejersker udførte procedurerne på 26 patienter med ialt 44 målinger fordelt på to procedurer



Resultat:

Reliabilitetstesten viste næsten perfekt overensstemmelse mellem tre ratere på 12 ud af 24 items, fordelt på de fire del-skalaer



Fremtidig plan for projektet:

At undersøge om de bibeholdte 12 items er følsomme overfor forandringer og om den interne konsistens af det samlede vurderingsredskab PAS

Nyt skema med 12 items

Gradueres

Reliabilitetstestes på ny ved 3 erfarne sygeplejersker

20 traumepatienter med 1-2 procedurer



Implementering:

PAS tager i brug 1.februar 2010

Det bliver udført på alle indlagte patienter over 15 år, indenfor de første 24 timer af indlæggelsen og skal udføres minimum 1 X pr. vagt de første 72 timer

2 enslydende smerteeftermiddage, med opfølgning ved projektgruppens medlemmer

Løbende undervisning af personalet

Kvalitetsprojekt



Kvalitetsprojekt:

Tværfaglig styregruppe: Læger, bed-side sygeplejersker, Klinisk oversygeplejerske, Forskningsleder og faglig vejleder

Formålet:

At patienterne får foretaget en systematisk smertevurdering for at sikre den bedst mulige smertebehandling



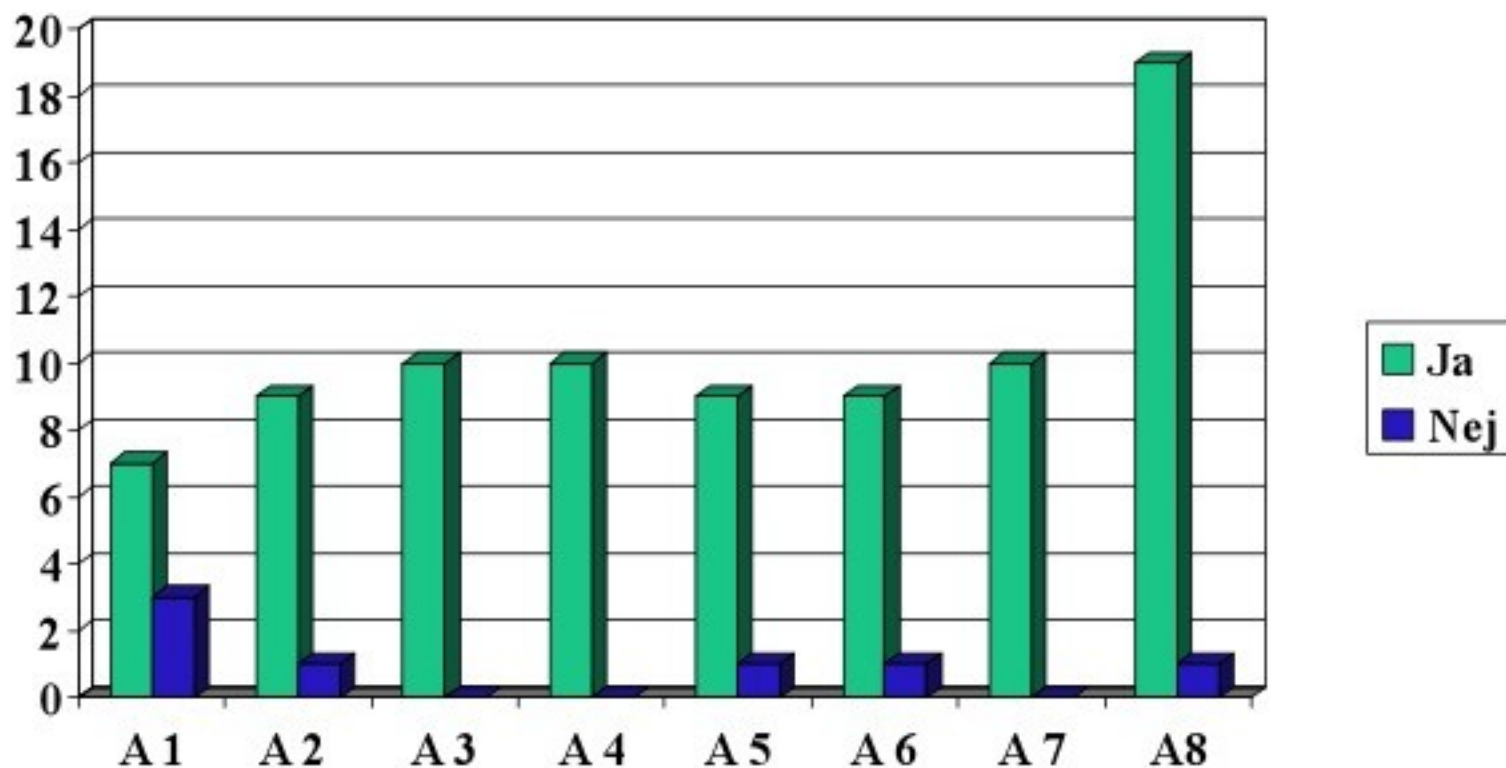
Audit:

A 1-5 februar 2011- marts 2011

A 6-7 marts 2011- Maj 2011

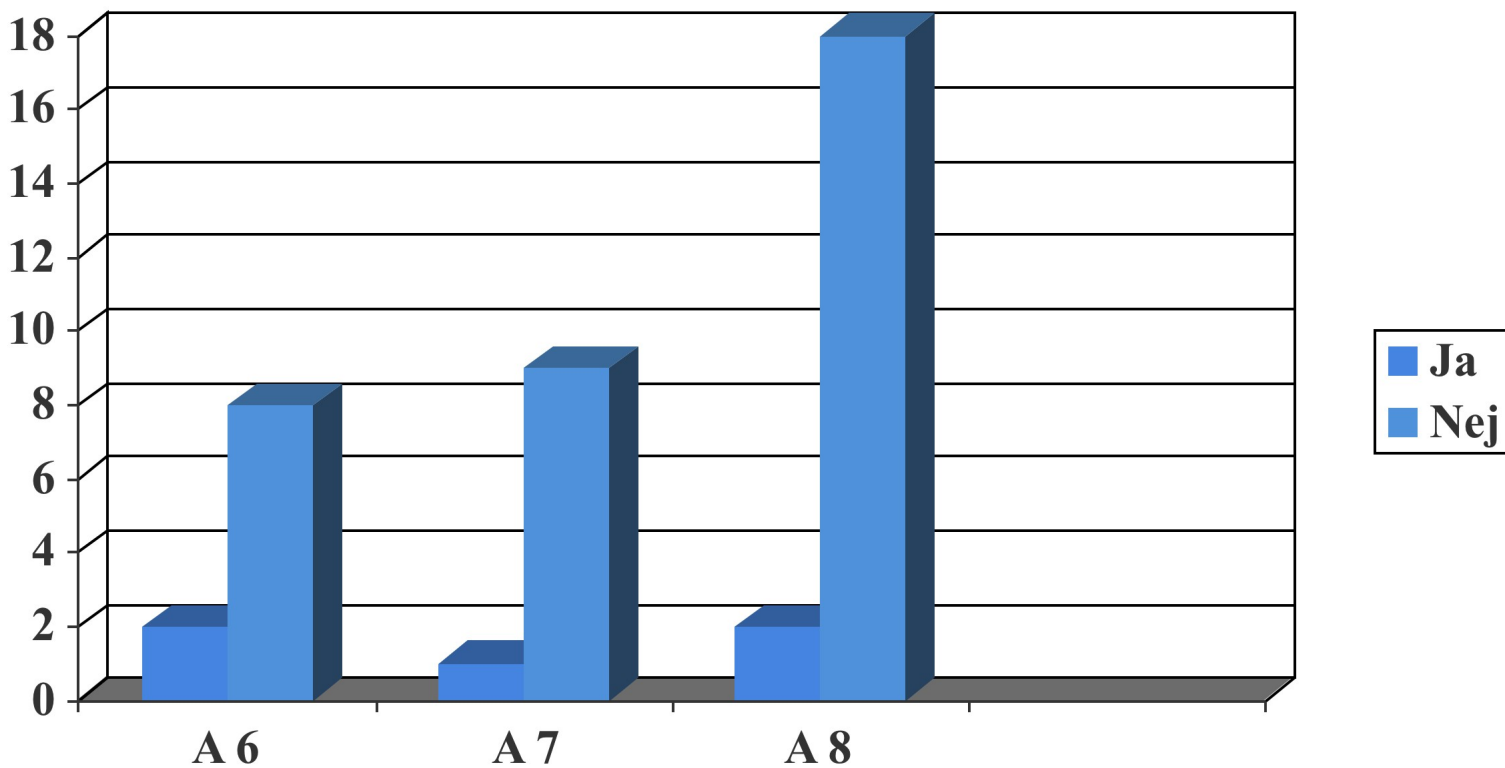
A 8 November 2011

Er patienten smertevurderet indenfor 24 timer



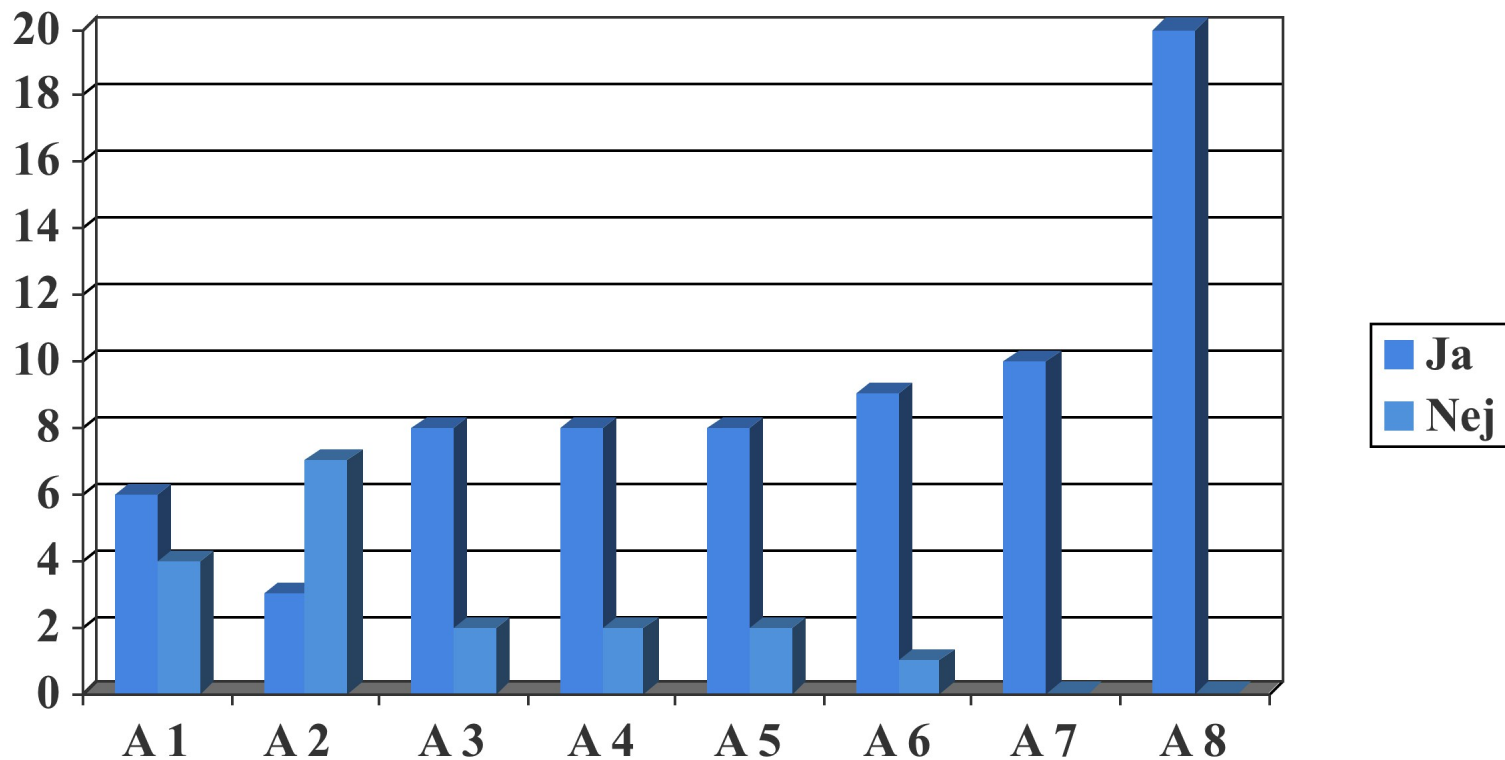
Audit 8 bestod af 20 journaler

Er patienten smertevurderet x 1 i hver vagt de første 72 timer?



Audit 8 bestod af 20 journaler

Er der anvendt PAS eller VAS i vurderingerne?



Audit 8 bestod af 20 journaler



Tak:
Forskningspuljen til MVU, Glostrup Hospital



Kontakt oplysninger:

rikke.guldager@hvh.regionh.dk

Afsnit for Højt Specialiseret Neurorehabilitering/Traumatisk
Hjerneskode, Glostrup Hospital med udefunktion på Hvidovre
Hospital

Kettegårds allé 30,

2650 Hvidovre

Telefon: 38622962