

Sensorteknologi på sengepost

En vei inn i fremtiden



Dagens situasjon på sengepost

Mange pasienter som krever tilsyn

Pasienter som trenger hyppig tilsyn flyttes ut på korridor for tettere observasjoner



Hva gjøres i dag?

Spot-målinger ut fra pasientens tilstand



Hva gjøres i dag?

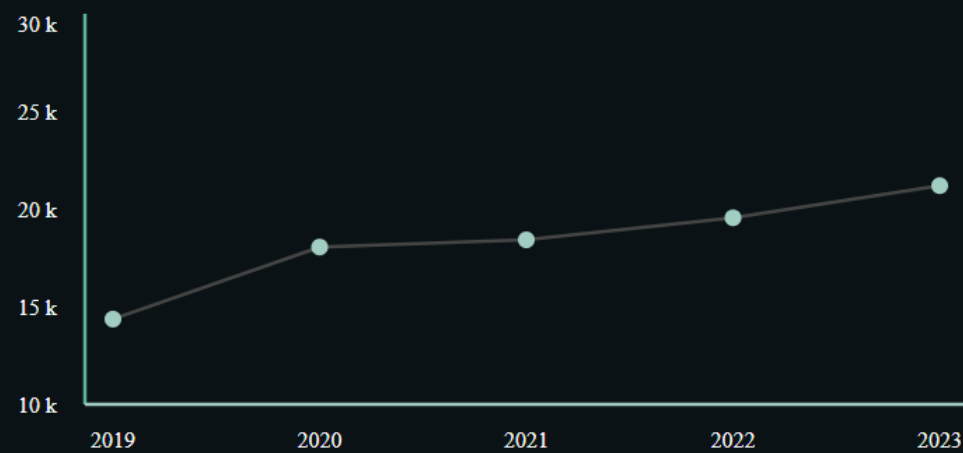
Manuell registrering av målinger



Det finnes én trofast gjenganger blant alle disse avvikene. I sykehusenes egne systemer er gjengangeren kodet som 3.2. – kommunikasjonssvikt.

21 prosent av alle avvik de siste fem årene, har denne koden. Det er mer enn 90.000 unike uønskede hendelser. Rundt 50 hver eneste dag.

Avvik hvor kommunikasjon er medvirkende årsak har steget med 47.57% fra 2019 til 2023



Kommunikasjonssvikt

Pasientens tilstand – et komplekst bilde



Neste dag var Benjamin død



Dette bildet ble tatt av moren Unni Tobiassen Lie da Benjamin lå nyoperert på intensiven på Ringerike sykehus fredag 4. september 2009. Operasjonen var vellykket og han var ved godt mot, men klaget over smerter i beinet. Neste morgen, den 5. september, ble han funnet død i sengen av morgenvakten. *Foto: Unni Tobiassen Lie (PRIVAT)*

Hvorfor er det viktig med tidlig oppdagelse av forverret tilstand?

- EKG tatt ved innleggelsen ble ikke tolket av lege før pasienten ble operert.
- Involverte leger tok ikke initiativ til nærmere utredning av pasienten, selv om det forelå informasjon om mulig sykdom som kunne innebære risiko under og etter operasjon.
- Anestesitilsynet ble foretatt på et for sent tidspunkt.
- Manglende journalføring av pre og post operativ informasjon til pasienten.
- **Mangelfull postoperativ overvåking, bruk av sensorteknologi kan redde liv.**

Resultater fra piloten

«Dette er utstyret vi har ventet på»

Lege øre-nese-hals avdelingen

Viste at bruk av sensorteknologi på sengepost:

- Hjelpemiddel for å yte god og effektiv helsehjelp
 - Tidlig oppdagelse av forverret tilstand
- Intuitivt utstyr
 - Krever endring i arbeidsrutiner
 - Oppgaveglidning
- Økt samarbeid mellom helsepersonell



«Sykepleierne har kunnet senke skuldrene litt»

Spl øre-nese-hals avdelingen

Funn fra litteratur

- Viktigheten av respirasjonsfrekvens
- Redusert intensivinnleggelser
- Redusert responsteam utrykninger
- Kortsiktig behandlingsplan

Mobil intensiv gruppe (MIG)

Tidlig oppdagelse og rask
respons ved bruk av **MIG** ved
forverret somatisk tilstand hos
pasienter på sengeposter

Fremtiden for sengepost

«I 2030 er Norge verdens mest digitaliserte land»

- Nasjonal digitaliseringsstrategi



Tusen takk for oss

Magnus Berg Pettersen

Rådgiver, Kirurgisk Divisjon Stab

Astrid Marie Nysted Berg

*Fagutviklingssykepleier Intensiv og PhD
brobyggerstipendiat OsloMet og Ahus*

