ADMS-MEDIC TRAINING



Markedets mest realistiske
simulatortrenings-system for beredskapsaktører

MÅL MED AKUTTMEDISINSK TRENING I ADMS

- Redde liv ved å gjøre de riktige beslutningene
- Få praksis innen triage, dekontaminering og transport
- Ivareta det medisinske ansvaret på skadested
- Organisere og utnytte ressurser på en sikker og effektiv måte
- Trening av mottakerrollen ved sykehusets akuttmottak
- Trene på masseskade-situasjoner
- Følge prosedyrer og rammeverk for ivaretakelse av personellets sikkerhet
- Utvikle og eventuellt etablere nye prosedyrer og instrukser
- Teste og øve virksomhetens beredskapsplanverk
- Tilrettelegge for for trening uten forstyrrelser i operativ drift
- Tilrettelegge for at personellet står bedre rustet til «live-øvelser» og reelle hendelser

AKUTTMEDISINSK PERSONELL

Akuttmedisinsk personell er en kritisk del av alle nivåer i hendelse-, krise- og katastrofe-situasjoner. For å sikre høy faglig kompetanse og en effektiv tjeneste er det viktig at alle elementer i den akuttmedisinske kjeden arbeider sammen til det beste for pasienten. ADMS er designet for å kunne tilby akuttmedisinsk opplæring, trening og øvelse av innsatspersonell underlagt skadestedsleder, med fokus på ledelse, innsats, koordinasjon og kommunikasjon. I tillegg er det tilrettelagt for trening av akuttmottaket på sykehuset.



MEDISINSK TRENING I ADMS

Akuttmedisinske tjenester og akuttmedisinsk personell kan trenes i innsats, triage, behandling, transport og prehospital behandling, enten som enkeltperson eller som en del av et team.
I virtuelle omgivelser kan kandidaten vurdere skader/tap, observere vitale tegn, vurdere/bestemme alvorlighetsgraden av skader, tildele prioriteringer og velge behandling og transportalternativer. Fordelenmed de virtuelle omgivelsene er at dette foregår trygt, kontrollert og realistisk uten påvirkning av ytre faktorer. ADMS simulerer helsetilstanden til skadede personer svært realistisk og danner et godt grunnlag for kandidatens interaktive beslutningstaking. For å gjøre den medisinske treningen så realistisk som mulig, har ETC jobbet tett opp mot ledende traumeleger for å få validert den medisinske informasjonen, samt utseendet av virtuelle skadde/forulykkede. Ved hjelp av ADMS vil kandidaten kunne forbedre sine ferdigheter innenfor:

Akutt triage trening

- Medisinsk personell er i stand til å triagere skadede ved å vurdere vitale tegn og annen medisinsk informasjon. For å indikere status vil skadde/forulykkede merkes med tiage- kort (rød, grønn, gul, svart)

Akuttbehandling

- Kandidaten kan beslutte å stabilisere og behandle de skadede/sårede. I enkelte tilfeller kan pasienten eksempelvis være fastklemt i et kjøretøy, eller det kan være snakk om storskala hendelser der behandling- og dekontamineringsområder/telt kan være løsningen for å gjennomføre behandling av pasientene

Transport

- Pasientene kan transporteres med ambulanser og helikoptre til nærmeste sykehus. Pasienter som er lettere/ikke skadet kan fraktes til angitt samleplass med buss. Ambulanser som ankommer skadested kan dirigeres til dedikert samleplass for ambulanser eller dedikert samleplass for uttransport

Akuttmottaket

- Pasienten er fraktet til sykehuset med ambulanse, helikopter eller ved hjelp av annet transportmiddel. Dette gir behov for triage og dekontaminering på sykehusområdet. I mange tilfeller skaper dette et sekundært skadested, der sikkerheten må ivaretas



SCENARIO FOR AKUTTMEDISINSK TRENING

Den medisinske modulen for effektiv trening av medisinsk personell gir mulighet for fleksible og skalerbare scenarier, der mange typer skader og medisinske tilstander er representert. Eksempelvis kan det nevnes høyenergiulykker som inkluderer bil, buss, tog og fly, samt ulike natur- og menneskeskapte hendelser som kan utvikles og gjenskapes i det virtuelle miljøet. Ved hjelp av instruktørverktøyet innebygd i systemet vil de ulike øvelsene kunne tilpasses ønsket fokus og mål med treningen, herunder antall pasienter, type skade og alvorlighetsgrad på skaden. Kandidaten får gjennom treningen mulighet til å:

- I den innledende fasen alarmere akuttressurser og sende til skadested
- Etablere prehospitalt behandlingsområde på skadested
- Trene tekniske redningsoperasjoner
- Vurdere, triagere og behandle pasienten
- Prioritere pasienter i forhold til uttransport fra skadested
- Transportere pasienten til neste behandlingssted



REALISTISK AKUTTMEDISINSK TRENING

Pasienter og ansatte har en realistisk atferd grunnet systemets innebygde kunstige intelligens, og den fysikk-baserte simuleringen gjør til at de dynamiske elementene oppfører seg som i det virkelige liv. ADMS opplevelsen utspinner seg uten fremlagt manus med et udefinert utfall av øvelsen. Alle handlinger skjer i sanntid slik at kandidaten umiddelbart ser konsekvensene av sine beslutninger, som videre påvirker nivået av opplevd realisme og en høyere evne av kunnskapstilegnelse. Akuttmedisinsk innsats handler om å berge liv og forebygge ytterligere skade. ADMS kan bidra med effektiv trening for å møte disse utfordringene, og forbedre personellets erfaring, kapasitet og håndteringsevne innen et stort spekter av hendelser.

Practik.

BEREDSKAPSSIMULATOR

Practik AS
Beredskapssimulator

Erling J. Bakkemo
Daglig leder

+47 994 16 961
erling@practik.no

www.practik.no