

Det inviteres herved til kurs i
«HEMOSTATISK NØDKIRURGI» 2020

**Praktisk trening i skadebegrensende
kirurgiske teknikker og behandling av alvorlig skadde
pasienter**

Tid: Uke 08, 17, 41 og 48 - 2020

Sted: Bodø (uke 08 og 48) og Tromsø (uke 17 og 41)

Uke 8: 19 - 20 februar inviteres spesielt:

Nordlandssykehuset - Bodø

Helgelandssykehuset - Mo i Rana

Nordlandssykehuset - Vesterålen

Uke 17: 20 - 21 april inviteres spesielt:

UNN - Tromsø

UNN - Narvik

Finmarkssykehuset - Hammerfest

Uke 41: 07 - 08 oktober inviteres spesielt:

UNN - Tromsø

Finmarkssykehuset - Kirkenes

UNN - Harstad

Uke 48: 25 - 26 november inviteres spesielt:

Nordlandssykehuset - Bodø

Nordlandssykehuset - Lofoten

Helgelandssykehuset - Sandnessjøen

Invitasjonen går primært til de nevnte sykehusene i Helse Nord, andre sykehus kan søke på plass som evt ikke benyttes. Det åpnes for noen hospitanter. For 2020 gis det tilbud til alle akutt sykehus med traumefunksjon i Helse Nord. Det er viktig at alle bekrefter om de ønsker å benytte plassen. Hvis noen ikke ønsker å benytte plassen vil andre sykehus i Norge blir tilbudt plass.

I 2020 arrangeres TO kurs i Bodø, uke 8 og uke 48, og TO kurs i Tromsø, uke 17 og 41. Vi satser på at ombyggingen av laboratoriet ved Universitetet i Tromsø er fullført til uke 17 slik at vi igjen kan arrangere kurs i Tromsø.

Hensikten med dette kurset er å trene hele kirurgiske team i de såkalte «Damage Control» teknikkene for å stanse livstruende indre blødninger hos traumepasienter.

Kurset er et to-dagers kurs og består av praktisk trening av skadebegrensende teknikker på levende forsøksdyr, gris.

Kurset inneholder en teoretisk del hvor også bakgrunnen for prinsippene ved «Damage Control Surgery» blir gjennomgått. Kursdeltagerne må være forberedt på litt selvstudium i forkant av kurset.

Beslutningsprosessen og samarbeid mellom kirurg, operasjonssykepleier og anestesipersonalet blir vektlagt.

Kursene vil foregå ved UNN Tromsø, ved Universitetet i Tromsø, og Nordlandssykehuset, ved NORD Universitetet.

Kurset er godkjent som valgfritt kurs med 15 timer i spesialitetene: Generell kirurgi, anesthesiologi, ortopedi, thoraxkirurgi og urologi. Karkirurgi søkes godkjent med 6 timer som valgfritt kurs.

Det er søkt NSF om godkjenning av totalt 15 timer som meritterende for godkjenning til klinisk spesialist i sykepleie/spesialsykepleie.

Team: Hvert sykehus sender et operasjonsteam til kurset. Maksimum antall deltager i hvert team er 10 personer. Sammensetning av teamene bestemmes av det enkelte sykehus, men vi foreslår følgende minimumsbemanning: 2 kirurger (hvorav 1 overlege), 1 anestesilege, 1 anesthesisykepleier og 2 operasjonssykepleiere.

Det forutsettes at hele teamet kommer fra samme sykehus, da team sammensatt fra to forskjellige sykehus ikke vil gi samme utbytte.

Tre team øver hver dag og hvert team får trene på 2 forsøksdyr. **Hvert team skal forberede og fremføre 1 kasuistikk under kurset.**

Teoretisk undervisning vil inneholde

- Introduksjon til operasjon på dyr
 - Etikk
 - Introduksjon regelverk og regulering av forsøk på levende dyr
 - Anatomi/fysiologi
- Fysiologiske forandringer hos pasienter med store blødninger
- Triage (når behandle på eget sykehus og når videresende pasienten)
- Prinsipper for Damage Control Surgery
- Organspesifikke skader, kort introduksjon
- Initial billeddiagnostikk ved traumer
- Moderne bruk av blodprodukter. Transfusjonsprotokoller. TEG

- Hypotermi
- Abdominalt kompartmentsyndrom
- Teori Vack Pack
- Operasjonsavdelingen ved hemostatisk nødkirurgi
 - Rutiner ved hasteoperasjoner
 - Leiring og preparering av pasient
 - Temperaturkonservering
- Kommunikasjon i Traumeteam
- Regionale retningslinjer for kommunikasjon og destinasjon
- Teamarbeid
- Traumeortopedi (evt)

Kirurgiske teknikker og anestesiteknikker øves gjennom praktiske øvelser på forsøksdyr

Det er en målsetting at hele teamet skal trenes i samarbeid under slike kritiske situasjoner, slik at kommunikasjonen mellom anesthesi og det operative personellet fungerer optimalt.

Kursavgift

Kr. 35.000,- for hele teamet.

Dette inkluderer trening på to griser pr. team samt lunsj og kaffe begge dager. 2 stk. bøker ("Top Knife") pr team er med i avgiften, med mulighet til å kjøpe flere til de resterende teamdeltagerne.

Opphold og reise må betales av den enkelte deltager/sykehus. Det er oppmøte på kursstedet kl 0800 første dag og kurset varer til kl 1500 siste dag.

Tilbakemelding og Påmeldingsfrist

De inviterte sykehusene må bekrefte at de ønsker plassen **innen 17.januar 2020.**

Påmelding med navneliste må være klar **senest 4 uker** før kursstart.

Øvrige kan søke med søknadsfrist 4 uker før kursstart.

Påmelding

Tilbakemelding og Påmelding og evt. spørsmål sendes til:

Traumekoordinator Helse Nord

UNN Tromsø

traumekoordinator.helse.nord@unn.no