

Program

CBRNE-medisin

Dato

25. nov. 2024 | **Sted** Store auditorium på **Ullevål**

26. nov. 2024 | **Sted** Store auditorium på **Rikshospitalet**

27. nov. 2024 | **Sted** Store auditorium på **Rikshospitalet**

(28. nov 2024 | **Sted** Sessvollmoen, begrenset deltakelse via FABCs. Fullbooket)

Dag 1 – Mandag 25. november 2024 - Introduksjon, beredkapsorganisering og RN

Tidspunkt	Tema	Underviser
08.30-08.45	Velkommen — Intro med scenario	Kursledere Stabssjersant Jan Vidar T Tofteberg Forsvarets ABC-skole (FABCs). Overlege, PhD, Oona Dunlop, CBRNE-senteret OUS
08.45-09.15	Internasjonal beredskap og nye trusler.	Bjørn-Inge Larsen, spesialrådgiver for internasjonal helse, Helse- og omsorgsdepartementet.
09.15-09.30	Pause	
09.30-10.00	Trusler, beredskap og ansvarsområder for Forsvaret	Oblt Anders Kildal, FABCs
10.00-10.30	Regionale CBRNE utfordringer. Helse Midt og Helse Vest	Overlege Magnus Vang Andam, Akutt- og mottaksmedisin, St Olavs universitetssykehus og overlege ass klinikkdirektør Marianne Reimers, Mottaksklinikken, Haukeland universitetssjukehus. CBRNE-senteret
10.30-10.45	Pause	
10.45-11.15	Nasjonal helseberedskap, med fokus på CBRNE-utfordringer	Overlege, PhD Espen Rostrup Nakstad, leder CBRNE-senteret
11.15-11.45	Radioaktiv stråling og trusler	Seniorrådgiver fysiker, Ingrid Dypvik Landmark, Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (DSA)

Tidspunkt	Tema	Underviser
11.45-1230	Lunsj	
12.30-13.00	Behandling av akutt strålesyndrom	Overlege PhD Mari Asphjell Bjørnaas, CBRNE senteret
13.00-13.20	Målemetoder, beredskapsarbeid for RN	Veterinær, maj Hilde Juul Søndrol, FABCs og Mari Asphjell Bjørnaas
13.20-13.30	Kasuistikker RN – del 1	Mari Asphjell Bjørnaas og Ingrid Dypvik Landmark
13.30-13.45	Pause	
13.45-13.55	Kasuistikker RN – del 2	Ingrid Dypvik Landmark og Mari Asphjell Bjørnaas
13.55-14.15	Ricin	Overlege PhD-student Henning Wimmer, CBRNE-senteret
14.15-14.45	Oljeinstallasjoner og CBRNE-risiko	Leading Advisor Medical Services Janne Dahle-Melhus, Equinor
14.45-15.00	Pause	
15.00-15.45	A Swedish Poisoning Mystery and Its Solution	Överläkare specialist inom Anestesi och intensivvård Erik Lindeman, Giftinformationscentralen, Stockholm
15.45-16.00	Scenario / oppsummering	Oona Dunlop og Jan Vidar Tofteberg

Dag 2 – Tirsdag 26. november 2024 - Mer RN, B og C

Tidspunkt	Tema	Underviser
08.30-09.30	Litvinenko Po-210 case: a clinical overview	Prof Paul Dargan, Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust and King's College, London UK
09.30-09.45	Pause	
09.45-10.15	Biologiske hendelser fra pandemi til bioterror	Overlege, PhD, Arne Broch Brantsæter, CBRNE-senteret
10.15-10.45	Aktuelle biologiske agens	Overlege PhD Aleksander Holten CBRNE-senteret og Oona Dunlop,
10.45-11.00	Pause	

Tidspunkt	Tema	Underviser
11.00-11.35	Viral hemorragisk feber. Transport av pasienter	Arne Broch Brantsæter
11.35-12.00	Scenario med høyrisikosmitte. Fra legevakt til Høysikkerhetsisolat	Oona Dunlop og Arne Broch Brantsæter
12.00-12.45	Lunsj	
12.45-13.15	Mikroskopiske mysterier i internasjonale operasjoner	Oblt Harald Wiik, veterinær, FLO Stab
13.15-13.45	Toksiske industrijemikalier – hva bør man vite?	Espen Rostrup Nakstad
13.34-14.00	Pause	
14.00-14.30	Dekontaminering av pasienter	Spes. sykepl Anders Dybwad CBRNE-senteret og Hilde Juul Søndrol
14.30-15.00	Aktuelle C-stridsmidler	Seniorforsker Janne Tønsager, Forsvarets forskningsinstitutt
15.00-15.15	Pause	
15.15-15.45	Antidotberedskap. Behandling ved C-stridsmidler	PhD, provisorfarmasøyt, master i klinisk farmasi Yvonne Lao, CBRNE-senteret. Prof Knut Erik Hovda, Akuttmedisinsk avd. OUS
15-45-16.00	Scenario: Pulverbrev	Oona Dunlop

Dag 3 – Onsdag 27. november 2024 - Praktisk, masseskade og triage

Tidspunkt	Tema	Underviser
08.30-09.30	Organophosphate pesticide poisoning and similarities to nerve gas poisoning	Prof Michael Eddleston, Professor of Clinical Toxicology, Pharmacology, Toxicology and Therapeutics University of Edinburgh
09.30-09.45	Pause	
09.45-11.00	1) Praktisk Demo av nødetatene. 2) Påkledningsmanøver, 3) bruk av doseratemåler 4) Epishuttle. 4 grupper med rotasjon. TA PÅ VARME KLÆR, VI SKAL VÆRE UTE (!).	Anders Dybwad, Emilie Hemma, , Hilde Juul Søndrol, Jan Vidar Tofteberg, OBRE, prehospital, Politiet m fl.
11.00-11.15	Pause	
11.15-11.45	Røykgasser, inkludert cyanid	Espen Rostrup Nakstad

Tidspunkt	Tema	Underviser
11.45-12.00	Metanolutbrudd	Knut Erik Hovda
12.00-12.15	Hypotermi	Henning Wimmer
12.15-13.00	Lunsj	
13.00-13.15	Masseskade – masseskadetrige	Overlege, PhD Fridtjof Heyerdahl, Pre luftambulansetjenesten OUS
13.15-13.40	Masseskade – 22. juli	Overlege PhD Pål Aksel Næss, Aku avdeling for traumatologi, OUS
13.40-13.55	Pause	
13.55-14.20	Masseskade - Gjerdrum	Fridtjof Heyerdahl
14.20-14.40	Masseskade – Rave Cave	Overlege Emilie Hemma, Akuttmottaket OUS, CBRNE senteret
14.40-14.55	Masseskade – Skadestedet på Rave Cave	Operativ leder Stian Ficher Eriksen ambulanseavdelingen OUS.
14.55-15.05	Masseskade - oppsummering	
15.05-15.20	Pause	
15.20-15.50	Novel threats - Moskvateateret	Prof Morten Rostrup, Akuttmedisinsk avdeling OUS og Leger uten grenser
15.50-16.00	Oppsummering og evaluering	

Dag 4 –