



# ULTRALYD

# SEMINAR

I REGI AV BMS/PFIZER, AKUTTLEGENE og ENIMED

Ønsker du å bli bedre på ultralyd?

Meld deg på det nasjonale ultralydseminaret med fokus på ultralyd  
Begrenset med plasser - «førstemann til mølla»



**Radisson Blu Royal hotel bryggen,  
Dreggsallmenningen 1, Bergen**



**Lørdag 21. mai- søndag 22.mai**



**Kl. 12.00 - 17.20 og 09.00 -15.30**

 Bristol Myers Squibb™

 Pfizer

 enimed

BMS og Pfizer sammen med Akuttlegene og Enimed har gleden av å invitere deg til nasjonalt

# ULTRALYD

# SEMINAR

MELD DEG PÅ VIA: QR-KODEN eller her:  
<https://cvent.me/eOebqD>



**PÅMELDINGSFRIST: 1.mai 2022**

**Pfizer dekker overnatting fra lørdag til søndag. Om du ankommer fredag må overnatting bookes og betales selv. Flybillett må dekkes av deltageren selv.**

**Ved spørsmål, vennligst ta kontakt: [Cathrin.skogly.pedersen@pfizer.com](mailto:Cathrin.skogly.pedersen@pfizer.com)**

### **Avbestilling**

Dersom du takker ja til deltagelse på dette møtet, men likevel ikke kan delta, ber vi om at du informerer Pfizer AS så snart som praktisk mulig. Tilbakemelding gis skriftlig til: [Cathrin.skogly.pedersen@pfizer.com](mailto:Cathrin.skogly.pedersen@pfizer.com)

### **Legemiddelfirma/arrangør**

Pfizer dekker opphold for de som ikke bor i området og felles måltider til ovennevnte arrangement etter gjeldende takster. Videre dekker vi møtekostnader, tilretteleggelseskostnader, honorar til foredragsholdere og undervisningsmateriell. Personlige utgifter gjøres opp av deltageren selv med hotellet, senest ved avreise. Pfizer dekker ikke ekstra utgifter som er forårsaket av deltaker. For sykehusansatte må arbeidsgiver/helseforetak/helsepersonell selv dekke reise- og oppholdskostnader knyttet til arrangementet, ref. samarbeidsavtaler med helseforetakene. Vårt firma ønsker å bidra til at de regler og prosedyrer for egenbetaling som gjelder for helseforetaket blir fulgt.

Vi vil minne om at det kun er offentlig godkjent helsepersonell som har anledning til å delta på møter arrangert av legemiddelindustrien, ref. legemiddelforskriften §13.7\*. \*Reklame for reseptpliktige legemidler kan bare rettes mot leger, tannleger, veterinærer, fiskehelsebiologer, offentlige godkjente sykepleiere, farmasøyter, optiker, tannpleier, samt studenter i disse fag.

Pfizer forbeholder seg retten til å offentliggjøre kostnad-

er dekket av Pfizer i forbindelse med dette møtet. Disse kostnadene er ikke en belønning for tidligere eller fremtidig handling, og blir ikke foretatt for å oppmuntre deg til å bruke, foreskrive eller anbefale et av Pfizer sine produkter, påvirke resultatene av en klinisk studie, eller skaffe eller beholde forretninger, eller på annen måte gi Pfizer et utilbørlig konkurransefortrinn. Kostnader dekket av Pfizer vil ikke under noen omstendighet utgjøre en interessekonflikt i forhold til din yrkesutøvelse.

Denne invitasjonen medfører ingen forpliktelse for Pfizer, og Pfizer kan når som helst velge å trekke tilbudet om støtte til deltagelse på møtet.

Pfizer lagrer og bruker personopplysninger om deg. Personopplysninger (navn, tittel, arbeidssted) vil bli behandlet (1) av Pfizer AS, Drammensveien 288, 0283 Oslo og delt globalt innen Pfizer-konsernet og med våre tjenesteleverandører forutsatt at de oppfyller nødvendige sikkerhetskrav; (2) for å kunne interagere med deg; for å drive vår virksomhet på lovmessig måte, for statistiske formål og for oppfylle vår legitime interesse knyttet til vår drift; og (3) for markedsføring og salgsfremmende kommunikasjon. Dersom du har oppgitt din e-postadresse, vil denne bli brukt til utsendelse av informasjon i forbindelse med møtet. Opplysningene vil bli lagret så lenge det er nødvendig for formålet i henhold til norsk lov. Fordi Pfizer bruker globale elektroniske datasystemer for å ta vare på slike opplysninger, vil de kunne være tilgjengelige fra, samt kunne overføres til, land utenfor EU/EØS, f.eks. USA, som kan ha annen og mindre restriktiv personlovgivning. Dette gjør vi basert på standa

## FOREDRAGSHOLDERE/INSTRUKTØRER



### Lars Petter Bjørnsen

Overlege og spesialist i akutt- og mottaksmedisin ved St. Olavs hospital. Førsteamanuensis ved NTNU og utdanningsansvarlig innen akutt- og mottaksmedisin. Kursleder for kurs i akuttmedisinsk ultralyd og styremedlem i Norsk forening for ultralyddiagnostikk (NFUD)



### Lars Erik Laugsand

Overlege, spesialist i indremedisin og akutt og mottaksmedisin, Akutten, St. Olavs hospital.



### Jan Stavenes

Lege i spesialisering, Akutt - og mottaksmedisin, Mottaksklinikken, Haukeland Sykehus



### Canh Le Nygaard

Spesialist i allmennmedisin, fastlege Stallbakken, Rælingen. Leder Forening for Ultralyd i Allmennpraksis. Forskning og undervisning i kliniskultralyddiagnostikk for allmennleger og medisinstudenter.



### Sissel Irene Nygaard

Sissel Irene Nygaard  
Medisinsk Rådgiver, Pfizer  
Barnelege, spesialist i barnekardiologi



### Jarle Jortveit

Kardiolog PhD, Sørlandet sykehus Arendal og medisinsk leder ECG247



### Khoa Duong

Spesialist i allmennmedisin. Fastlege ved Kleppstø legekantor, Askøy. Underviser i UL for medisinstudenter ved Kvinneklinikken, Haukeland universitetssykehus".

## PRAKTISK GJENNOMFØRING

9 timer aktiv undervisning eller hands-on (12 timer inkl. forberedelser)

Kurset fokuserer på praktisk trening i bruk av fokusert akuttmedisinsk ultralyd på «pasienter» (friske markører) og modeller. **Det forutsetter at deltakerne har gjennomgått anbefalte læringsaktiviteter i form av webinarer før kurset start. Link til disse vil bli sendt på e-post.**

Etter en kort introduksjon først på kursdagene vil deltakerne deles i 6 grupper som roterer på 6 ulike praktiske stasjoner. Kurset gjennomføres over to dager. Kurset avsluttes uten kursprøve.

Etter gjennomgått kurs skal deltakerne ha grunnleggende kunnskap om bruksområder og begrensninger i bruk av akuttmedisinsk ultralyd (POCUS). Deltakerne skal ha praktiske ferdigheter i håndtering av ultralydapparater ved vurdering av akutt syke eller skadde pasienter. Fokus for kurset er å gjenkjenne åpenbar patologi ved målrettet ultralyd av hjertet og lunger, avdekking av blødning ved traume og relevante bruksområder for fokusert ultralyd i den akutte settingen.

Det er ønskelig at deltagerne forbereder seg faglig forut for kurset slik at mest mulig tid kan benyttes til praktiske ferdigheter og hands-on trening. Deltagerne vil få utdelt link til ultralydwebinarer med relevant faglig innhold. Det finnes en rekke nettbaserte ressurser som er anvendelige for innføring i fokusert akuttmedisinsk ultralyd i henhold til de overnevnte læringsmål.

### Praktiske stasjoner

Stasjon Dag 1	Stasjon Dag 2
1 Hjertet	7 DVT
2 Lunger	8 eFAST
3 Urinveier	9 RUSH
4 Store kar	10 Praktiske prosedyrer
5 Galleblære	11 Obstetrikk
6 Praktisk EKG	12 Praktisk EKG

## Lørdag 21. mai

11:30-12:00	Registrering
12:00	Velkommen
12:10	Info før kursstart
12:40	Pause/rotasjon 5 min
12:45	Praktisk trening*
13:25	Pause/rotasjon 5 min
13:30	Praktisk trening*
14:10	Pause/rotasjon 5 min
14:15	Praktisk trening*
14:55	Pause/rotasjon 5 min
15:00	Praktisk trening*
15:40	Pause/rotasjon 5 min
15:45	Praktisk trening*
16:25	Pause/rotasjon 5 min
16:30	Praktisk trening*
17:10	Avslutning av dagen
19:30	Middag på hotellet

*\*Rotasjoner på 40 min i smågrupper på stasjoner med tema: hjertet, lunger, urinveier, store kar og galleblære.*

## Søndag 22. mai

09:00	Velkommen til kursdag 2
09:05	Info før kursdag 2
09:30	Pause/rotasjon 5 min
09:35	Praktisk trening**
10:15	Pause/rotasjon 5 min
10:20	Praktisk trening**
11:00	Pause/rotasjon 5 min
11:05	Praktisk trening**
11:45	Lunsj
12:45	Praktisk trening**
13:25	Pause/rotasjon 5 min
13:30	Praktisk trening**
14:10	Pause/rotasjon 5 min
14:25	Praktisk trening**
15:05	Oppsummering og kursavslutning
	Vel hjem

*\*\* Rotasjoner på 40 min i smågrupper på stasjoner med tema: DVT, eFAST, RUSH, praktiske prosedyrer og obstetrikk*



## BAKGRUNN

Fokusert akuttmedisinsk ultralyd, også kalt Point-of-care ultralyd (POCUS) har som formål å rettlede utredning og gi svar på konkrete akuttmedisinske problemstillinger omkring pasienter i den akutte settingen. Den fokuserte ultralyden er et supplement til den akutte kliniske undersøkelsen av pasienten og har ikke som mål å erstatte eller overta en grundig og systematisk ultrasonografisk undersøkelse utført ved en radiologisk avdeling eller en fullverdig ekkokardiologisk undersøkelse gjennomført av en kardiolog. Akuttmedisinsk ultralyd skal brukes som et klinisk verktøy og vil primært understøtte eller avkrefte differensialdiagnostiske betraktninger i den initiale vurderingen av en akutt syk eller skadet pasient. Undersøkelsen blir ofte utført under suboptimale forhold og under tidspress. Akuttmedisinsk ultralyd kan benyttes ved resuscitering, diagnostikk, symptomutredning og prosedyrer.

Målgruppen for kurset er primært leger i allmennpraksis og på legevakt, men vil passe godt som et grunnleggende kurs i ultralyd for leger i vakt på sykehus eller institusjon som håndterer akutt syke eller skadde pasienter. I ny spesialiststruktur for legeutdanningen er fokusert akuttmedisinsk ultralyd et sentralt læringsmål for en rekke spesialiteter. Dette kurset vil kunne dekke de basale krav til kompetanse innen Del 2 indremedisin og Del 3 akutt- og mottaksmedisin. Samtidig vil leger i spesialisering innen generell kirurgi og anestesilogi ha nytte av dette ultralydkurset.



### **Deltager/deltagers arbeidsgiver**

Pfizer ønsker åpenhet og følger EFPIA Disclosure Code (The European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations' regler om offentliggjøring av utbetaling til helsepersonell og helseorganisasjoner). Pfizer offentliggjør derfor alle verdioverføringer som mottas fra ethvert Pfizer-selskap. Det er flere legitime grunner for denne offentliggjøringen, bl.a samfunnets interesse, inkludert pasienter, helsevesenet, den farmasøytiske industrien, og helsepersonell, i å få slik informasjon for å øke allmenhetens tillit til helsepersonells integritet og uavhengighet; for å sikre folkehelsen ved å illustrere helsepersonells ansvarlighet ovenfor pasienter vedrørende avgjørelser knyttet til deres behandling; samt for å vise vårt engasjement i forhold til å bidra med fortløpende opplæring av helsepersonell slik at de bedre kan ivareta pasientenes behandling. I tillegg til verdioverføringens størrelse, vil navn og adressen til arbeidsted bli offentliggjort. Offentliggjøringen vil skje via Pfizers nettside, Pfizer.no, samt lenkes til LMIs nettsider og vil være tilgjengelig i 3 år.

### **Samhandling**

Dette arrangementet arrangeres i samsvar med avtaler om samhandling som Legemiddelindustriforeningen har inngått med Den norske legeforening, Norges Farmaceutiske Forening, Norsk Sykepleierforbund og De regionale helseforetakene. For deg som helsepersonell medfører dette at både du og arrangøren har rettigheter og plikter som skal sikre at arrangementet er av god faglig kvalitet og at det ikke er egnet til å skape forestillinger om uheldige bindinger mellom industri og helsepersonell. For mer informasjon se: [www.lmi.no/standardinformasjon](http://www.lmi.no/standardinformasjon).

Vi har et begrenset antall plasser til møtet og praktiserer "førstemann til mølla" prinsippet. Når du melder din interesse ved å registrer deg via linken vil vi innen kort tid kontakte deg om du har fått plass eller ikke.

Vi håper du har anledning til å delta og skulle du ha spørsmål angående møtet, ta gjerne kontakt med undertegnede.

Vennlig hilsen

**Terje A.Christophersen**

Customer Manager

Pfizer AS

Mob: +47 918 04 277

**Jon A.Thue**

Customer Manager

Pfizer AS

Mob: +47 905 32 444