

# ANÆSTESIFORLØB I 4 MODULER

Kursusforløb for VSP'er

9. sep. | 1. okt | 4. nov | 9. dec 2025

**UNDERVISER:** Maria Søndergaard, dyrlæge, PhD, stifter af Smertedyrlægen

**STED:** Sjælland - lokation følger

## MODUL 1: TIRSDAG DEN 9. SEPTEMBER 2025

**Introduktion til anæstesi, fysiologi og monitorering - sådan reducerer du risikoen for at miste en anæstesipatient**

Få viden om balanceret anæstesi, risici ved bedøvelse, og hvordan du forbedrer et anæstesiforløb.

Der vil være fokus på:

- ▶ Fysiologi og anæstesiens effekt på patientens hjertekredsløb, respirationsfrekvens og temperaturregulering
- ▶ Klargøring af forberedelsen og operationsstuen
- ▶ Monitorering

## MODUL 2: ONSDAG DEN 1. OKTOBER 2025

**Farmakologi og anæstesi-protokoller til den stabile patient - sådan udfører du en balanceret anæstesi**

Få inspiration og konkrete værktøjer til et balanceret anæstesiforløb med fokus på:

- ▶ Planlægning af et anæstesi-forløb til den stabile ASA 1-2 patient
- ▶ Farmakologi
- ▶ Smertevurdering og smertebehandling
- ▶ Anæstesi-protokol til den stabile patient
- ▶ Sedation eller total-anæstesi?

## MODUL 3: TIRSDAG DEN 4. NOVEMBER 2025

**Komplicerede anæstesi- patienter og det udfordrende anæstesi-forløb**

Du får redskaber til at forberede et individuelt anæstesiforløb til komplicerede anæstesi- patienter med fokus på:

- ▶ Planlægning af et anæstesiforløb til den komplicerede ASA  $\geq 3$ -patient
- ▶ Patienten med hjertesygdom
- ▶ Kejsersnit og den pædiatriske patient - når fysiologi kan blive en udfordring
- ▶ Den gamle patient - er alder en sygdom?
- ▶ Dyb sedation eller total-anæstesi til ASA  $\geq 3$ -patient

## MODUL 4: TIRSDAG DEN 9. DECEMBER 2025

**Komplicerede anæstesi- patienter, det udfordrende anæstesiforløb og smertebehandling lidt ud over det sædvanlige.**

- ▶ Den geriatriske patient
- ▶ Den brachycephale patient
- ▶ Patienten med endokrin sygdom - do's and don't's
- ▶ Perioperativ smertebehandling - herunder valg af præparater, deres effekt og CRI
- ▶ Patienter fra tandrummet

*Ret til ændringer forbeholdes*

# ANÆSTESIFORLØB I 4 MODULER

Kursusforløb for VSP'er | Modul 1 af 4

9. september 2025

**UNDERVISER:** Maria Søndergaard, dyrlæge, PhD, stifter af Smertedyrlægen

**STED:** Sjælland - lokation følger

---

**MODUL 1:** **Introduktion til anæstesi, fysiologi og monitorering**  
**- sådan reducerer du risikoen for at miste en anæstesipatient**

**08.30 - 09.00** *Velkomst med morgenbrød og kaffe*

**09.00 - 10.00** Velkomst og introduktion til anæstesi: Hvad er 'balanceret anæstesi'? Er der en risiko forbundet med at bedøve hunde og katte i vores dagligdag? Hvad kan vi gøre for at forbedre anæstesiforløbet og dermed reducere risikoen?

**10.00 - 10.15** *Pause*

**10.15 - 11.00** Fysiologi og anæstesiens effekt på patientens hjertekredsløb, respirationsfrekvens og temperaturregulering.

**11.00 - 11.15** *Pause*

**11.15 - 12.15** Optimér dit anæstesiforløb og reducer risikoen for at miste patienten I: klargøring og forberedelse af patienten.

**12.15 - 13.00** *Frokost*

**13.00 - 14.00** Optimér dit anæstesiforløb og reducer risikoen for at miste patienten II: klargøring af operationsstuen.

**14.00 - 14.15** *Pause*

**14.15 - 15.00** Monitorering: Hvordan måler vores monitor de forskellige parametre? Fokus på iltmætning, ETCO<sub>2</sub> og FICO<sub>2</sub>, hjertekredsløbsparametre og temperatur.

**15.00 - 15.15** *Eftermiddagskaffe*

**15.15 - 16.30** Monitorering: Case-baseret gennemgang af troubleshooting, når monitoren viser afvigelser i iltmætning, ETCO<sub>2</sub> og FICO<sub>2</sub>, hjertekredsløbsparametre og temperatur.

# ANÆSTESIFORLØB I 4 MODULER

Kursusforløb for VSP'er | Modul 2 af 4

1. oktober 2025

**UNDERVISER:** Maria Søndergaard, dyrlæge, PhD, stifter af Smertedyrlægen

**STED:** Sjælland - lokation følger

---

**MODUL 2:** **Farmakologi og anæstesiprotokoller til den stabile patient  
- sådan udfører du en balanceret anæstesi**

**08.30 - 09.00** *Velkomst med morgenbrød og kaffe*

**09.00 - 09.45** Opsamling efter modul 1: Spørgsmål og udveksling af erfaringer

**09.45 - 10.00** *Pause*

**10.00 - 11.00** Planlægning af et anæstesiforløb til den stabile ASA 1-2 patient:  
Den balancerede anæstesiprotokols elementer  
Farmakologi: Hvor, hvordan og hvor længe virker anæstesimidlerne?

**11.00 - 11.15** *Pause*

**11.15 - 12.30** Hvad er smerte, hvordan vurderer vi smerte hos vore patienter og hvad sker der, hvis smerterne ikke behandles tilstrækkeligt?  
Farmakologi II: Hvor, hvordan og hvor længe virker de smertestillende præparater?  
Hvilke anti-doter skal jeg have på hylden?

**12.30 - 13.15** *Frokost*

**13.15 - 14.00** Anæstesiprotokoller til den stabile patient

**14.00 - 14.15** *Pause*

**14.15 - 15.00** Dyb sedation eller total-anæstesi?

**15.00 - 15.15** *Eftermiddagskaffe*

**15.15 - 16.30** Case-baseret diskussion: Forberedelse af et anæstesi- eller sedationsforløb for den ukomplicerede patient.

# ANÆSTESIFORLØB I 4 MODULER

Kursusforløb for VSP'er | Modul 3 af 4

4. november 2025

**UNDERVISER:** Maria Søndergaard, dyrlæge, PhD, stifter af Smertedyrlægen

**STED:** Sjælland - lokation følger

---

**MODUL 3:** **Komplicerede anæstesipatienter og det udfordrende anæstesiforløb**

**08.30 - 09.00**

*Velkomst med morgenbrød og kaffe*

**09.00 - 09.45**

Opsamling efter modul 2: Spørgsmål og udveksling af erfaringer

**09.45 - 10.00**

*Pause*

**10.00 - 10.45**

Planlægning af et anæstesiforløb til den komplicerede ASA  $\geq 3$ -patient  
Hvilke præparater skal vi være varsomme med at anvende?  
Hvilke præparater kan vi med fordel bruge i stedet?  
Farmakologi: Hvor, hvordan og hvor længe virker anæstesimidlerne?

**10.45 - 11.00**

*Pause*

**11.00 - 12.30**

Patienten med hjertesygdom:  
Hjertekredsløbsfysiologi  
Anæstesiprotokoller til patienter med mitralklaps-insufficiens, HCM og DCM

**12.30 - 13.15**

*Frokost*

**13.15 - 14.00**

Kejsersnit og den pædiatriske patient - når fysiologi kan blive en udfordring

**14.00 - 14.15**

*Pause*

**14.15 - 15.00**

Den gamle patient - er alder en sygdom?

**15.00 - 15.15**

*Eftermiddagskaffe*

**15.15 - 16.30**

Case-baseret diskussion: Dyb sedation eller total-anæstesi til ASA  $\geq 3$ -patient

# ANÆSTESIFORLØB I 4 MODULER

Kursusforløb for VSP'er | Modul 4 af 4

9. december 2025

**UNDERVISER:** Maria Søndergaard, dyrlæge, PhD, stifter af Smertedyrlægen

**STED:** Sjælland - lokation følger

---

## MODUL 4:

**Komplicerede anæstesipatienter, det udfordrende anæstesiforløb og smertebehandling lidt ud over det sædvanlige**

**08.30 - 09.00**

*Velkomst med morgenbrød og kaffe*

**09.00 - 09.45**

Den geriatriske patient

**09.45 - 10.00**

*Pause*

**10.00 - 10.45**

Den brachycephale patient

**10.45 - 11.00**

*Pause*

**11.00 - 12.00**

Patienten med endokrin sygdom - do's and dont's

**12.00 - 12.45**

*Frokost*

**12.45 - 13.45**

Perioperativ smertebehandling I:  
Hvad kan vi vælge imellem ud over NSAIDs?  
Hvornår vælger vi hvad?  
Hvad ved vi om effektiviteten af de forskellige præparater?  
Fokus på tramadol, morfin og buprenorfin, fentanylplastre, gabapentin og pregabalin

**13.45 - 14.00**

*Pause*

**14.00 - 15.00**

Perioperativ smertebehandling II:  
Ketamin: intra- og postoperativ konstant rateinfusion (CRI)  
Fentanyl: bolusadministration eller konstant rateinfusion?  
Farmakologi, indikationer og kontraindikationer

**15.00 - 15.15**

*Eftermiddagskaffe*

**15.15 - 16.30**

Øvelser i beregning af ketamin og fentanyl CRI samt case-baseret diskussion: patienter fra tandrummet