

Basiscursus Inhalatiesedatie 4-5-6 februari 2026

lachgas/zuurstof sedatie voor Algemeen tandartsen
en master na master studenten kindertandheelkunde

Driedaagse cursus: totaal 23u15 (excl. Toetsen)

6u ppt video's – 11u45min hoorcollege – 5u30min demo/praktijk= 23u15min

ZELFSTUDIE: Via ppt-video vooraf bezorgd (5,5 uur) Een test wordt hiervan afgenomen op 04/02

1. Inleiding over angst en het behandelcontinuüm

Luc Martens (45min)

2. 'Niet- medicamenteuze behandelingsstrategieën'

Angstreductie: gedragsmodificatietechnieken
incl. aspecten van distractie via omgeving en multimedia

Luc Martens (1u)

3. Pijnstilling en aspecten van lokale anesthesie

Griet Vansteenkiste (45 min)

4. Medische anamnese

ASA-score en gezondheid van de patiënt kunnen inschatten

Jakob Van Acker (45 min)

5. Plaats van de orale sedatie

Farmacokinetiek en beperkingen van orale sedatie

Luc Martens (45 min)

6. Juridische en ethische aspecten

Plaats van lachgas in de wereld/ Europa/België

Els Van den Steen (1u)

7. Milieu en arbeidshygiëne

Gert Vanderlinden (1u)

ZELFSTUDIE: Via Literatuur vooraf bezorgd

Handboek: Nitrous oxide and Oxygen Sedation
Clark-Brunick
Mosby Elsevier 5th ed.

DAG 1: Woensdag 04-02-2026 te GENT (6 uur)

Cursus in Apollonialokalen OP8 (THK) + Lachgaslokalen UZGENT tram 4 - route 22, 1e verdieping

8u30 **Onthaal**

9u - 9u10 Welkomstwoord en duiding van de cursus

Jakob Van Acker

8. Geschiedenis en ontwikkeling van het lachgas.

Luc Martens (30 min)

9u45- 10.15u **TOETS over de zelfstudieonderwerpen**

10u15-10u45 Pauze

10u 45– 12.45

9. Fysiologie van de luchtwegen

10. Lachgas: wat is het en hoe werkt het?

Fysische, chemische en biologische aspecten.

- Eigenschappen van N₂O,
- Opname en uitscheiding van N₂O + fysiologie: respiratoir en cardiovasculair.
- Farmacokinetiek en fysische eigenschappen van lachgas.
(Analgetische, anesthetische en anxiolytische eigenschappen)

Marc Coppens (2u)

12u45 - 13u30 Middagpauze: broodjeslunch

13u30 -15u

11. Noodsituaties en reanimatie

BLS + eenvoudige technieken van luchtweg-management, theorie
ABCDE approach + EWS (Early Warning System)

Marc Coppens (1u30)

15u -15u45

12. Urgenties in de praktijk/Demo AED

Marc Coppens (45min)

15u45- 16u Pauze

16u-17u30 **DEMO/OBSERVATIE in lachgaslokalen**

(1u30)

Begeleiders sederen de cursisten

17u30 **AFRONDEN EERSTE DAG**

8u30 ONTHAAL

9u – 10u

13. Technische aspecten van de apparatuur.
- Demo Quantiflex

Rob of Floris De Groot (1u)

10u – 11u

14. Lachgas-zuurstofsedatie: Procedures van de titratiemethode en vast mengsel

Els Van den Steen (1u)

11u-11u15 Pauze

11u15-12u00

15. Monitoring en fases van sedatie
- Bewaking van het behandelteam
 - Bewaking van de patiënt
 - Fases van sedatie

Griet Vansteenkiste (45min)

12u00-13u00 Middagpauze

13u-14u

16. Indicaties en contra-indicaties
- Voor wie en door wie
 - Beperkingen van de bewuste sedatie door middel van inhalatie van een mengsel van zuurstof en lachgas in de tandheelkundige praktijk

Luc Martens (1u)

14u-15u

17. Wetenschappelijke evidentie en richtlijnen
- EAPD richtlijnen en recente wetenschappelijke evidentie voor het gebruik van zuurstof-lachgassedatie

Jakob Van Acker (1u)

15u-15u30 Pauze + verdeling groepen (4x4)

15u30-17u30 Lachgasanxiolyse: cursisten sederen medecursisten onder begeleiding

(2uur)

17u30 AFRONDEN TWEEDE DAG

DAG 3: Vrijdag 06-02-2026 te GENT (5 uur)

Cursus in Apollonialokalen OP8 (THK) + Lachgaslokalen UZGENT tram 4 - route 22, 1e verdieping

8u30 Onthaal

9u - 9u45

18. Ervaringen met lachgas

Luc Martens (45min)

9u45 - 10u45

19. Gebruik van lachgas in de dagelijkse praktijk

Els Van den Steen (1u)

10u45 - 11u15 Pauze

11u15 – 12u00 TOETSING van de materie in de hoorcolleges

12u00 – 12u30

20. Gebruik van lachgas bij kinderen en mensen met beperking.

Griet Vansteenkiste (30min)

12u30-13u30 Middagpauze: broodjeslunch

13u30 – 15u30u: Lachgas-anxiolyse bij externen door de tandartsen
ieder cursist brengt 1 persoon mee
(geen behandelingen mogelijk)

Alle begeleiders (2u)

16u AFRONDEN CURSUS
