



FAKTABOKS

Ketamin giver en dissociativ anæstesi.

Stoffet har både hypnotisk og analgetisk effekt og kan derfor bruges som monoanæstetikum.

S-ketamin er mere potent og har en lavere bivirkningsforekomst end racemisk ketamin.

Præhospitalt er stoffet velegnet til håndtering og behandling af hårdt kvæstede traumepatienter.

Ketamin kan modvirke hyperalgesi, mindske opioidtolerans og formentlig virke som akutfase-antidepressivum.

En dansk undersøgelse viste, at 13% af alle natklubgæster havde prøvet ketamin.

respirationsdepression, flashback eller længerevarende synsforstyrrelser beskrevet som uønskede virkninger [17]. Regelmæssigt og mere udtalt ketaminmisbrug kan medføre nedsatte kognitive funktioner, abdominalsmerter, vandladningsproblemer, forhøjede levertal samt hydronefrose og nyresvigt. Desuden ses der en højere depressionsscore hos ketaminmisbrugere end hos baggrundsbefolkningen [18, 19].

For første gang nogensinde blev der i 2010 publiceret en undersøgelse af omfanget af ketaminmisbrug i Danmark [20]. Blandt 1.623 natklubgæster fandt man, at 13% af mændene og 4% af kvinderne havde prøvet ketamin en eller flere gange. En tværsnitsundersøgelse omhandlende alle 17-19-årige danskere viste, at 1-2% havde erfaring med ketamin [20].

Dette tyder på en overraskende stigning i re-kreativt brug af ketamin. I Danmark er besiddelse af stoffet uden særlig tilladelse i øvrigt først blevet forbudt ved lov i 2008.

Som et kuriosum kan nævnes, at forfatterne er bekendte med en sag, hvor en patient blev tiltalt for uforsvarlig kørsel pga. fund af ketamin i blodet efter et trafikuheld. Akutlægen på stedet havde behandlet

patienten med ketamin, hvilket ikke fremgik af politiets rapport.

KORRESPONDANCE: Anne Grønberg Sørensen, Rolfsvej 21, st. tv., 2000 Frederiksberg. E-mail: annegronborg@gmail.com

ANTAGET: 23. marts 2011

FØRST PÅ NETTET: 9. maj 2011

INTERESSEKONFLIKTER: ingen

LITTERATUR

- Domino EF. Taming the ketamine tiger. *Anesthesiology* 2010;112:678-86.
- Adams HA, Werner C. Vom Razemat zum Eutomer: (S)-ketamin – Renaissance einer Substanz? *Anaesthesist* 1997;46:1026-42.
- Denmark TK, Crane HA, Brown L. Ketamine to avoid mechanical ventilation in severe pediatric asthma. *J Emerg Med* 2006;30:163-6.
- Schmittner MD, Vajkoczy SL, Horn P et al. Effects of fentanyl and S(+)-ketamine on cerebral hemodynamics, gastrointestinal motility, and need of vasopressors in patients with intracranial pathologies: a pilot study. *J Neurosurg Anesthesiol* 2007;19:257-62.
- Hudetz JA, Pagel PS. Neuroprotection by ketamine: a review of the experimental and clinical evidence. *J Cardiothorac Vasc Anesth* 2010;24:131-42.
- Sener S, Eken C, Schultz CH et al. Ketamine with and without midazolam for emergency department sedation in adults: a randomized controlled trial. *Ann Emerg Med* 2011;57:115-6.
- Svenson JE, Abernathy MK. Ketamine for prehospital use: new look at an old drug. *Am J Emerg Med* 2007;25:977-80.
- Porter K. Ketamine in prehospital care. *Emerg Med J* 2004;21:351-4.
- Galinski M, Dolveck F, Combes X et al. Management of severe acute pain in emergency settings: ketamine reduces morphine consumption. *Am J Emerg Med* 2007;25:385-90.
- Johansson P, Kongstad P, Johansson A. The effect of combined treatment with morphine sulphate and low-dose ketamine in a prehospital setting. *Scand J Trauma Resusc Emerg Med* 2009;17:61.
- Jensen AG, Callesen T, Hagemo JS. Scandinavian clinical practice guidelines on general anaesthesia for emergency situations. *Acta Anaesthesiol Scand* 2010;54:922-50.
- Carstensen M, Møller AM. Adding ketamine to morphine for intravenous patient-controlled analgesia for acute postoperative pain: a qualitative review of randomized trials. *Br J Anaesth* 2010;104:401-6.
- Drasner K. Anesthetic effects on the developing nervous system – if you aren't concerned you haven't been paying attention. *Anesthesiology* 2010;113:10-2.
- Borsook D. Ketamine and chronic pain – going the distance. *Pain* 2009;145:271-2.
- Zarate CA Jr, Singh JB, Carlson PJ et al. A randomized trial of an N-methyl-D-aspartate antagonist in treatment-resistant major depression. *Arc Gen Psychiatry* 2006;63:856-64.
- Rao TS, Andrade C. Innovative approaches to treatment – refractory depression: the ketamine story. *Indian J Psychiatry* 2010;52:97-9.
- Gahlinger PM. Club drugs: MDMA, gamma-hydroxybutyrate (GHB), rohypnol, and ketamine. *Am Fam Physician* 2004;69:2619-26.
- Morgan CJ, Muetzelfeldt L, Curran HV. Consequences of chronic ketamine self-administration upon neurocognitive function and psychological wellbeing: a 1-year longitudinal study. *Addiction* 2010;105:121-33.
- Ng SH, Tse ML, Ng HW et al. Emergency department presentation of ketamine abusers in Hong Kong: a review of 233 cases. *Hong Kong Med J* 2010;16:6-11.
- Järvinen M, Demant J, Østergaard J. Stoffer og natteliv. København: Hans Reitzels Forlag 2010.



LÆGEMIDDELSTYRELSEN

TILSKUD TIL LÆGEMIDLER

Lægemiddelstyrelsen meddeler, at der pr. 22. august 2011 ydes generelt ukladseret tilskud efter sundhedslovens § 144 til følgende lægemidler:

- (G-04-CA-01) Alfuzosin »2care4« depottabletter*, 2care4 ApS
 (J-01-FA-10) Azithromycin »Mylan« tabletter*, Mylan ApS
 (D-05-AX-02) Dovonex creme*, Paranova Danmark A/S
 (A-10-BD-08) Eucreas tabletter*, PharmaCoDane ApS
 (L-02-BG-06) Exemestan »Accord« tabletter*, Accord Healthcare Ltd.
 (B-01-AB-10) Innohep injektionsvæske*, Orifarm A/S

- (A-10-BA-02) Metformin »Pfizer« tabletter*, Pfizer ApS
 (R-03-AC-18) Onbrez Breezhaler inhalationspulver*, Orifarm A/S
 (N-05-AH-04) Seroquel XR depottabletter*, Orifarm A/S
 (N-03-AF-01) Tegretol L.P. depottabletter*, Orifarm A/S
 (N-03-AX-15) Zonegran kapsler*, Abacus Medicine ApS

Denne bestemmelse trådte i kraft den 22. august 2011.

*) Omfattet af tilskudsprissystemet.