



Opiatresistens

**Dagkirurgisk
Anestesiutfordring.**

Sykehistorie

- Ω **Gutt født 1991**
- Ω **Frisk**
- Ω **Allergi mot pollen/fødemidler**
- Ω **Hyperaktiv - ADHD?**
- Ω **Medisiner: Ritalin**
- Ω **Aerius**



2004

⌚ **Nesetraume**

⌚ **Påvist
septumdeviasjon**

⌚ **Henvist privat ønh-
klinikk for kirurgisk
korreksjon**

⌚ **Unormal reaksjon på
narkosen**

⌚ **Store doser opioider**

⌚ **(fentanyl/alfentanil)
tilsynelatende uten
effekt**

⌚ **Narkosen avsluttet;
ingen operasjon**



2005

- Ω **Henvist ØNH-avd., Rikshospitalet.**
- Ω **Symptomfri – normale funn i øvre luftveier bortsett fra neseseptum-deviasjon.**
- Ω **Ikke indikasjon for kirurgisk korreksjon.**

2005- mai
Smertestimuli-undersøkelse
(A. Stubhaug)

- ∞ **Test 1. Remifentanil-infusjon**
 - ∞ **Infusjonsvarighet : 1 time 30 min.**
 - ∞ **Dose : 0,3 µg/kg/min →
1 µg/kg/min.**
- Høyeste dosering gitt over 50 min.**

Parametre vurdert under infusjonen:

- | | |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| ∩ Klinisk tilstand: | uforandret |
| ∩ Pupillestørrelse: | uforandret |
| ∩ Respirasjon(CO2 stim.) | uforandret |
| ∩ Kuldeutløst smerte
(hånd i isvann) | uforandret |

Test 2 – alfentanil bolusdose

⌚ Dose	2 mg iv.
⌚ Klinisk tilstand	uendret
⌚ Pupillestørrelse	uendret
⌚ Respirasjon	uendret
⌚ Kuldeutløst smerte	uendret

Konklusjon

- Ω **Blodprøver ble tatt til genanalyse .**
- Ω **Medikamentkonsentrasjonsmålinger ble gjort for å utelukke kinetiske årsaker.**
- Ω **Konklusjon:
genetisk reseptorvariant ufølsom for μ -
opioider.**

2008 - august

- Ω **Nye symptomer : nesetetthet, smerter**
 - Ω **Ny u.s på Rikshospitalet**
 - Ω **(lokalt sykehus avslo å gi narkose)**
 - Ω **Kirurgisk korreksjon bestemt.**
-
- Ω **Innkalt til operasjon på Dagkirurgisk avd. i november 2008.**

Narkose:

Ω **Premedikasjon:**

Ω **Paracet 1,5 g**

Ω **Dormicum 3,75 mg**

Ω **Vanlig monitorering: EKG, BT, SpO2.**

Innledning:

- ⌚ **Stesolid** **10 mg iv.**
- ⌚ **Atropin** **0,5 mg iv.**
- ⌚ **Propofol** **200 mg iv.**

- ⌚ **Eksitasjonsfase med
ekstremitetsbevegelser, pupilledilatasjon,
uregelmessig respirasjon.**

Supplement:

- Ω **Propofol** **100 mg iv.**
- Ω **Maskeventilasjon** → **8 % sevoflurane**
- Ω **Ketamin** **50 mg iv.**
- Ω **Mivacurium** **16 mg iv.**

- Ω **Ukomplisert intubasjon etter 2 min.**

Vedlikehold:

Ω Isoflurane	0,6-2 %
Ω N20/O2	60/40 %
Ω Volumkontrollert ventilasjon	
Ω Lokalanestesi	bupivacain 2,5 % m. adr. 15 ml
Toradol	30 mg iv
Fortecortin	16 mg iv.

Avslutning:

- Ω **Ketamin** **50 mg iv.**
- Ω **Pas. ekstubert dypt - lx-spasme-
maskeventilasjon- -ikke fall i SpO2 –**
- Ω **Spontanpustende på maske**
- Ω **Overflyttet oppvåkingsavdelingen
sovende.**

Oppvåkning:

- Ω **Våkner etter ca. 30 min.**
- Ω **Svelgtube seponeres.**
- Ω **Sm.stillende postop.: Paracet 1 g**
- Ω **Ikke smertepåvirket på oppvåkning.**
- Ω **Men urolig**
- Ω **÷ ritalin op. døgnet**

På post:

Ω **Smerter om kvelden**

Ω **Paralgin forte 2 tabl.**

ingen effekt

Ω **Voltaren 50 mg**

ingen effekt

Ω **Naproxsyn 500 mg**

noe effekt

Ω **Rolig natt.**

1. postop. døgn:

- ∞ **Smertefri**
- ∞ **Uro p.g.a. manglende ritalin siste 2 døgn**
- ∞ **Utskrives.**

Oppvåkning

Pasient VIKSE, ODD EINAR		Fødselsnr 100591 39911							
Dato 05.11.2008	Dokumenttype Overvåkningsskjema (sk)	Avdeling/Sted ØNH-sengepost	Side: 1						
Dokum. tittel:									
Rikshospitalet - Radiumhospitalet HF		Pas	F1.32						
Overvåkningsskjema (Lite)		Ark nr.	Arstall/md. - 08						
CAVE Allergisk div. med Mottatt i ved/post Dagkir. ved	Dato S/11	Innk. dato	OPR./BEHANDLING						
Diagnose		MERKNADER <i>Føstende</i>							
SIRKULASJON	Temp	CVP	SV/P	KL	10	13	14	15	15
	Blått	MAN	INV.	39,5	20	200			
	Bt	✓	✓	39	18	180			
	TEMP.	^	○	38,5	16	160			
				38	14	140			
				37,5	12	120			
				37	10	100			
	Redt	HUD-TEMP	○	36,5	8	80			
	PULS			36	6	60			
	CVP	X							
INN	<i>Ringer 500 ml</i>		Rest						
Totalt inn									
Blodning/dren									
Sonde/aspirat G I sonde									
UT	Fæces								
Diurese									
Totalt ut									
Balanse + -									
Adm. stje	Prep. stje	Enhet	KL	15					
<i>Paracet 9g</i>				375					
<i>Dormicum 5mg</i>									
LEGEMIDLER									
RESP.	SpO ₂ -Pulsoksymeter			32			98%		
O ₂ flørsel									
Spontan ventilasjon		<i>Svelegåbe</i>							
MERKNADER		<i>32 O₂ - 50ml</i>							