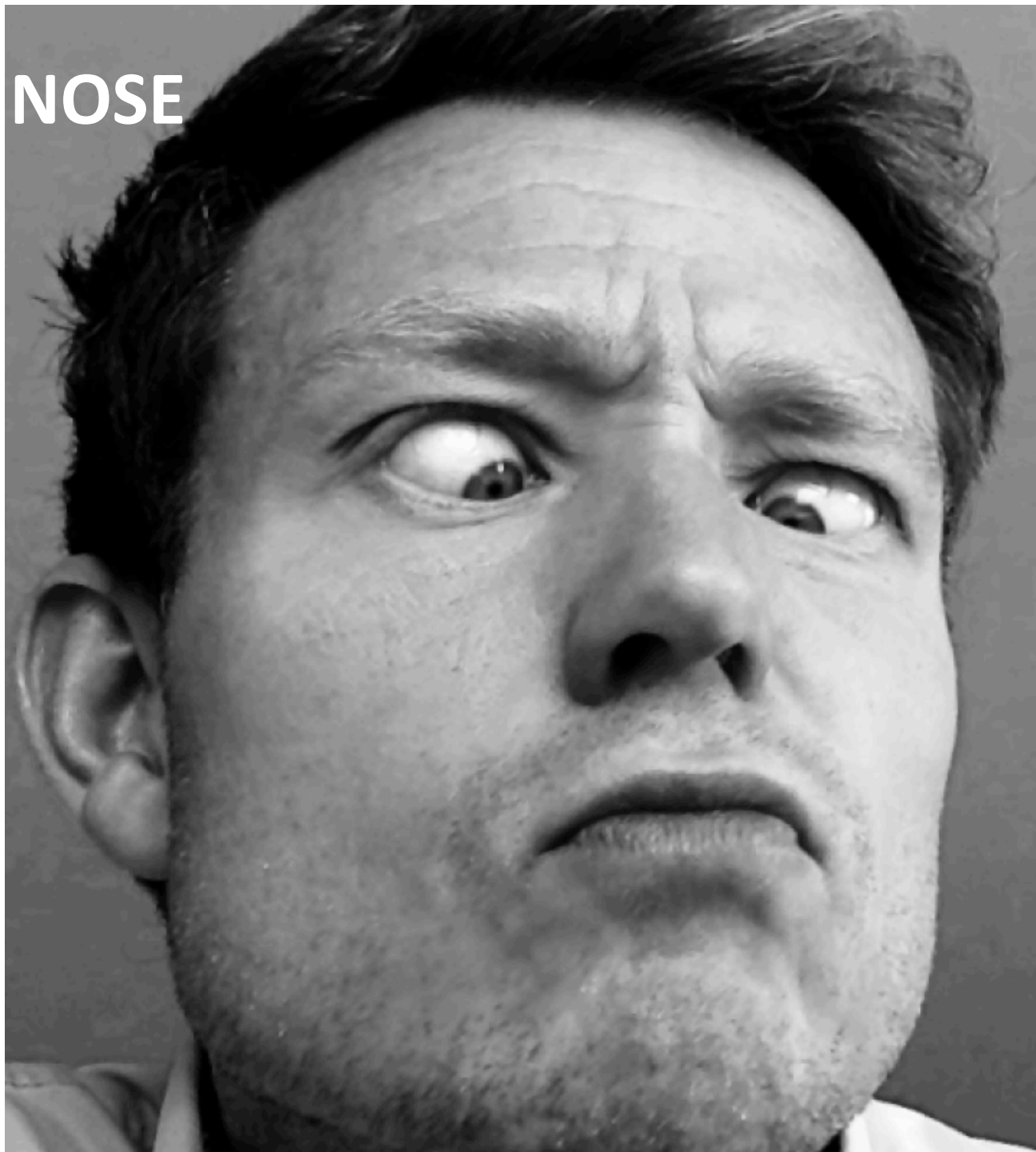
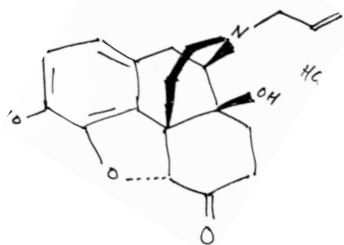


LOOK TO THE NOSE

**Evidensbasert
nasal
behandling av
opioidoverdoser**

Øyvind D. Glende
Masterstudent
Farmasi - NTNU



PUSTESTANS



“92/365 Breathe” av Martinak15 med lisens fra CC BY 2.0

EPIDEMI



PERSPEKTIV

200 VS 250

"Rebels" av Neil Kramer med lisens fra CC BY 2.0
"Heroin Syringe" av Thomas Marthinsen med lisens fra CC BY 2.0

PRIORITERT?

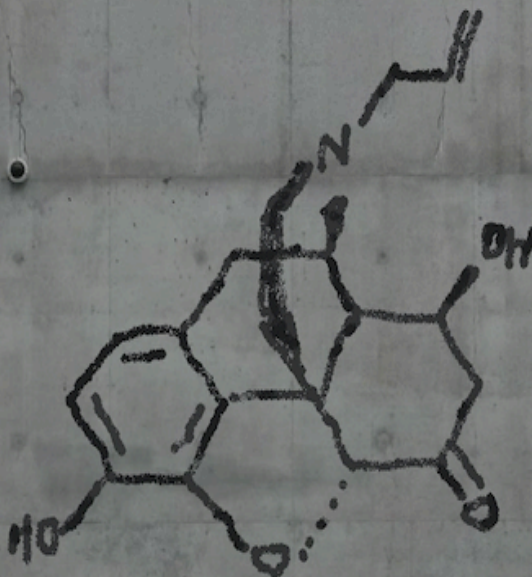


SHIT HAPPENS TO GOOD PEOPLE



"Fuck the deliveries" av Luca Rossato med lisens fra CC BY 2.0

NALOKSON





House of Pain

ANTAGONIST



PÅ SKINNER?

“Streetly” av Stewart Agrey med lisens fra CC BY 2.0

UTFORDRINGER

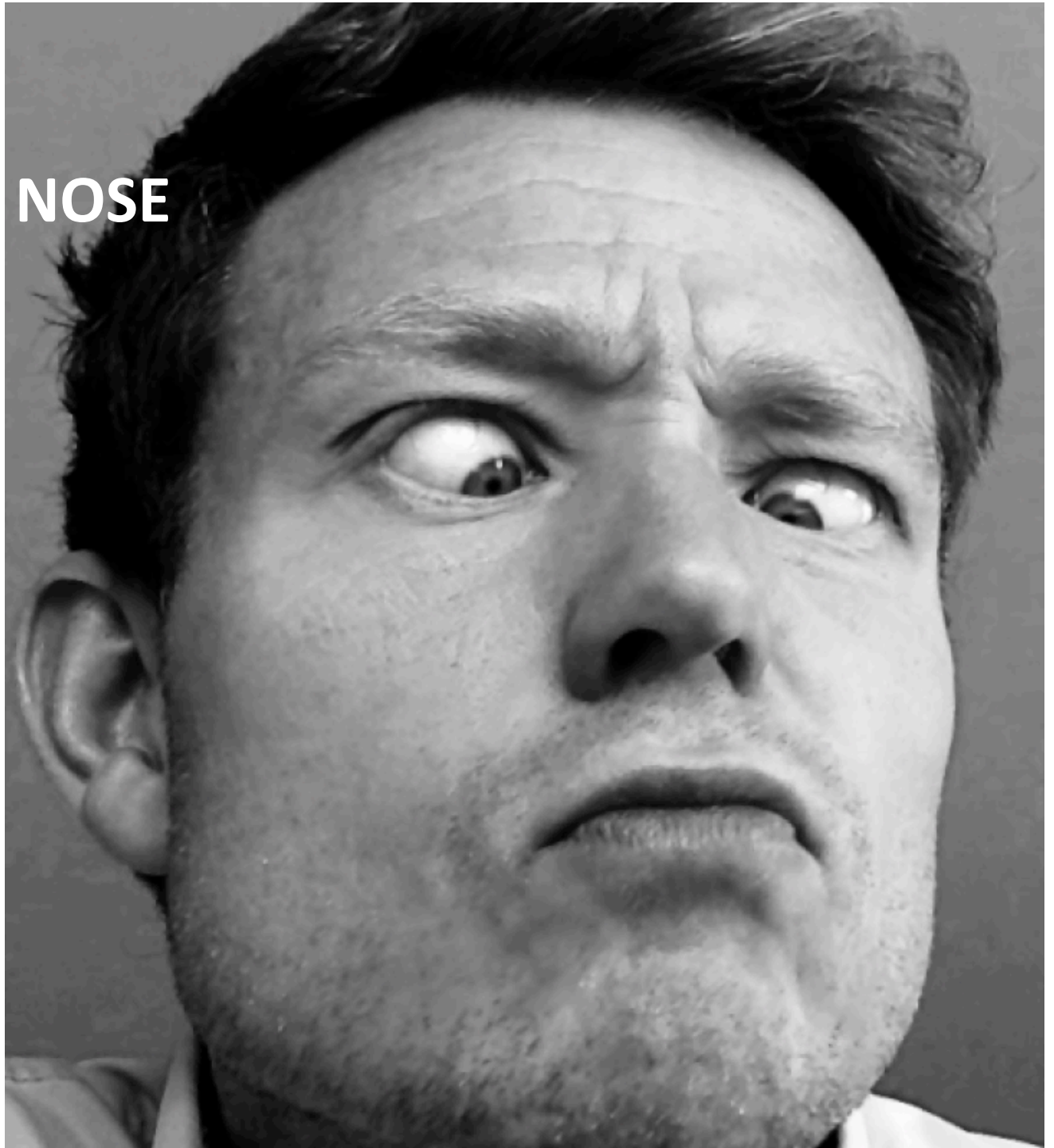
"The Way of the Exploding Fist" av Feans med lisens fra CC BY 2.0

"Emergence" av Neil Williamson med lisens fra CC BY 2.0

"Pretty" av Missy S. med lisens fra CC BY 2.0

"Drip" av Andrew Magill med lisens fra CC BY 2.0

LOOK TO THE NOSE



FOKUS

< Nyheter

Dette kan ** 700 motgift-

Av **INGEBORG HUSE AMUND**
(VG) 04.09.2015 20:01 - oppdatert

Del på Facebook Del på Twitter

**Ett spray i hvert nesebor, så kan død vippes til
som har tatt heroinoverdose. I Oslo og Bergen får
brukerne selv opplæring i «kamerathjelp».**

«Ola» (52) og «Jens» (46) er innom gatemagasinet
Erlik Oslos kontorer i Skippergata i Oslo for å
plukke opp blader. Det sprutregner ute, og de sitter i

Tema Forfatterveiledning Multimedia

LEDER

Nesen – mer enn til å snyte seg i!

O Dale

Nesespray er enkelt å administrere, gir rask medikamentvirkning, og har et potensial innen akuttmedisinen. Det bør være en offentlig oppgave å utforme legemidler som ikke har umiddelbar kommersiell interesse

Nesen har mange funksjoner: Luktesansen ligger der, og i nesen fuktes og tempereres luften som passerer. Luktesansområdet er lite og ligger dypt i nesen. Mesteparten av neseslimhinnen er respiratorisk epitel som er meget godt sirkulert av «tynnveggede» kapillarer med fenestraler vendt mot overflaten. Det ligger til rette for at medikamenter kan tas svært raskt opp i blodbanen og gi systemisk virkning (1).

Nesespray administreres på en svært enkel måte og muliggjør dessuten raskt medikamentopptak (2). Det gjør at den er interessant både for pasienter (ikke minst barn, som slipper unødig stikk), for prehospital helsetjeneste, og også for legfolk i visse situasjoner.

Smertebehandling med nesepresser er allerede et etablert tilbud. Triptaner til migrenebehandling er et godt og kjent eksempel på at nesepresser forenkler administrasjonen, ikke minst når kvalme og oppkast gjør oral tilførsel vanskelig.

Publikasjoner som omhandler bruk av nasale opioider kom omkring 1990. Man brukte intravenøse formuleringer som nesepresser til pasienter med akutt, postoperativ smerte. I en oversiktsartikkel fra

VG følger

Helse og medisin

Dagbladet.no

SISTE K

RE: E-
eller n
Sanner
bruke s
å angri
...
Les hel

RE: L
antihe
Torgeir
helt op
min led
...
itsen.
Les hel

MEST K

RE: E-
eller n
Sanner
bruke s
å angri
...
ene for å kunne redde
slik nesepresser vil man

overdose kan

Helsedirektoratet

overdosestrategi 2014-2017
«Ja visst kan du bli rusfri
- men først må du overleve»

OFF-LABEL



FORUTSETNINGER



BIOTILGJENGELIGHET

“Stay on target” av Pete med lisens fra CC BY 2.0



HITTIL

PK og
Biotilgjengelighet



PK/PD under
opioidpåvirkning



Pivotal
"min studie"



FRISKE FRIVILLIGE

“Queue” av Xiaojun Deng med lisens fra CC BY 2.0

CROSS-OVER STUDIE

IN

IV

IM

2 X IN

KEEP ON MOVING



Takk til:

Ola Dale

Arne Skulberg

Ida Tylleskär

Sissel Skarra

Turid Nilsen

Forskningsposten St. Olavs