

PROSEXUÁLNÍ ÚČINKY OXYTOCINU A OXIDU DUSNÉHO

Doc. MUDr. Ladislav Hess, DrSc. - CEM IKEM, Praha
Mgr. Kateřina Klapilová, Ph.D – NÚDZ Praha Klecany
Mgr. Lucie Krejčová – NÚDZ Praha Klecany



ČSARIM ŘÍJEN 2019



ÉTEROVÉ VEČÍRKY – 19.STOLETÍ

- ✘ Éterové párty v pol. 19.století využívaly omamných a euforizujících účinků oxidu dusného a diethyléteru.
- ✘ Young Simpson – porodník, který zavedl chloroform do porodnictví pořádal takové večírky a byl kritizován Hansem Christianem Andersenem za zneužití anestetik k těmto účelům.
- ✘ Účast celé řady známých osob, vědci i politici, mezi nimi americký lékař Long, který první použil diethyléter již v roce 1842. Účastnil se takové párty ve Filadelfii a zkušenosti, které získal pokusy na sobě, využil ve své praxi



ÉTEROVÉ PÁRTY – 19.STOLETÍ





Večírky s oxidem dusným v polovině 19.století

Oxid dusný - afrodisiakální účinek

- Zejména u žen je vyznačen euforický účinek pocitu velkého štěstí
- Často erotické snění, celým tělem prostupuje silný pocit tepla - vznik libidinózních pocitů
- První popsal tyto projevy Humphry Davy okolo r.1800 a z těchto důvodů je oxid dusný také zneužíván



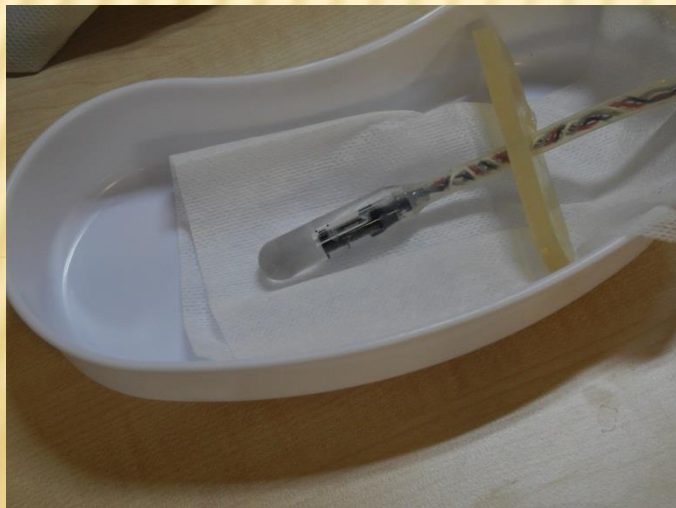
Humphry Davy
1778 - 1829

AMORÓZNÍ CHOVÁNÍ

- Četná anestetika používaná v anesteziologii působí v subanestetickém dávkování tzv. amorózní chování
- V naprosté většině výskyt u žen - ztráta psychických zábran a projekce sexuálních přání do chování
- Útlum kůry mozkové - vystupují archetypy ženského sexuálního chování

FARMAKOLOGICKÝ VLIV NA VIZUÁLNÍ EROTICKÉ PODNĚTY A SEXUÁLNÍ IMAGINACI

- Společný výzkum laboratoře evoluční sexuologie vedené magistrou Klapilovou PhD. v Národním ústavu duševního zdraví
- Zkoumání vlivu oxytocinu a oxidu dusného na vizuální erotické podněty a sexuální imaginaci
- Subjektivní hodnocení jednotlivých sexuálních podnětů vizuální analogovou škálou, subjektivní popis erotického vzrušení
- Objektivně měření průtoku krve vaginální pletysmografií a měření kožního odporu

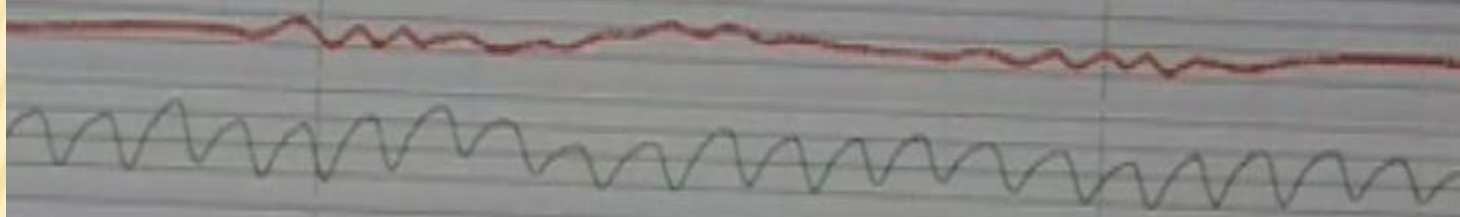


Vliv oxytocinu na vizuální erotické podněty a sexuální imaginaci

SC ▾ Freq ▾ = *****

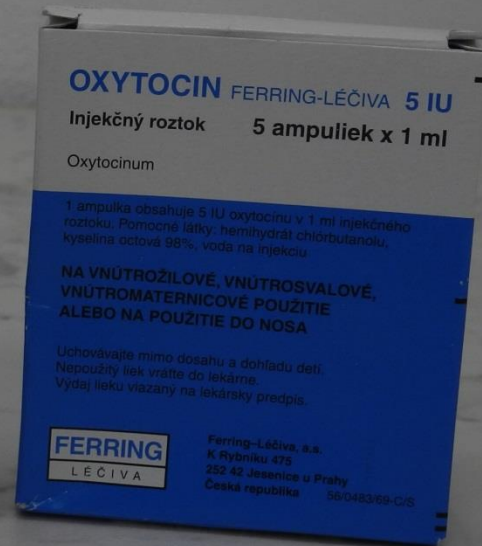
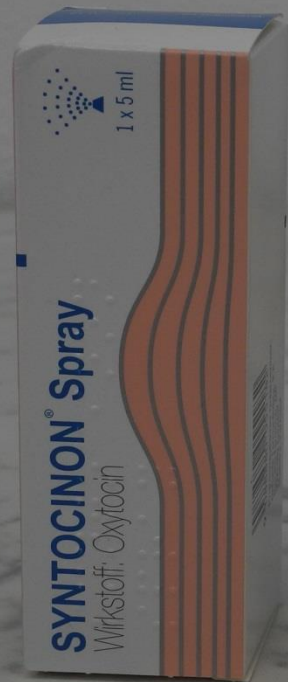
SC ▾ BPM ▾ = *****

Focus on: none



OXYTOCIN - NONAPEPTID

- ✘ Zvyšuje kontraktilitu dělohy při porodu a podporuje kojení
- ✘ Centrální účinky (nazální aplikace)
- ✘ Anxiolýza, mírná sedace, pocit vnitřního klidu, zvýšení empatie, zvýšení schopnosti číst pocity druhého člověka a důvěry
- ✘ Emoční reakce mezi matkou a dítětem
- ✘ Emoční reakce mezi pohlavními partnery
- ✘ Emoční interakce pes – člověk
- ✘ Orgazmus
- ✘ Redukuje stresovou odezvu, snížení plazmatické hladiny kortikosteroidů



Metodika aplikace oxytocinu

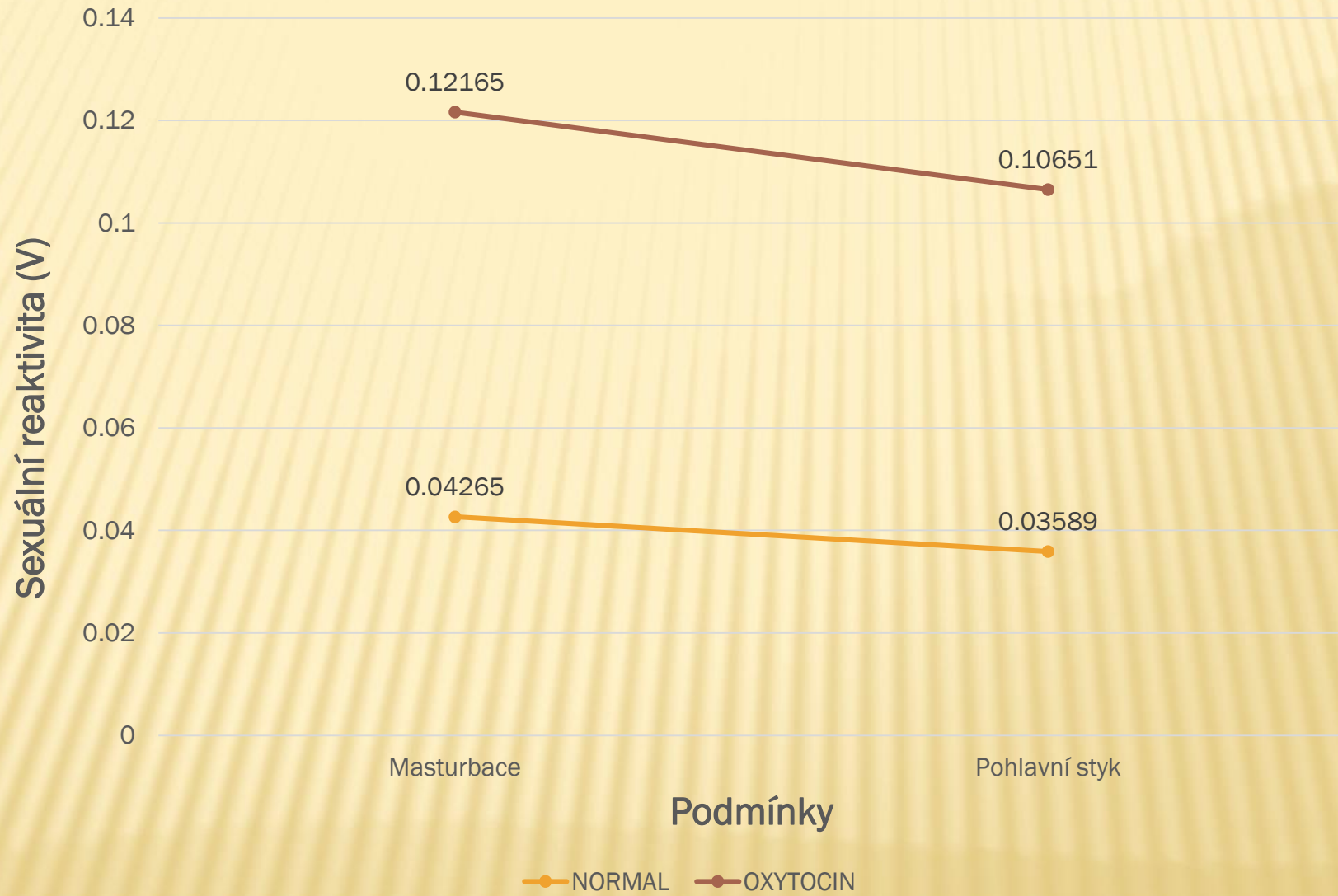
- Oxytocin v dávce 20 m.j. tj. 8 μg ve formě spreje 4x vstřík do obou nosních dírek
- Oxytocin nazálně prostupuje cestou čichových neuronů a cév spodiny lební přímo do mozku - prostup hematoencefalickou bariérou



SEXUÁLNÍ REAKTIVITA NA VIDEO STIMULY



SEXUÁLNÍ REAKTIVITA NA SEXUÁLNÍ IMAGINACI

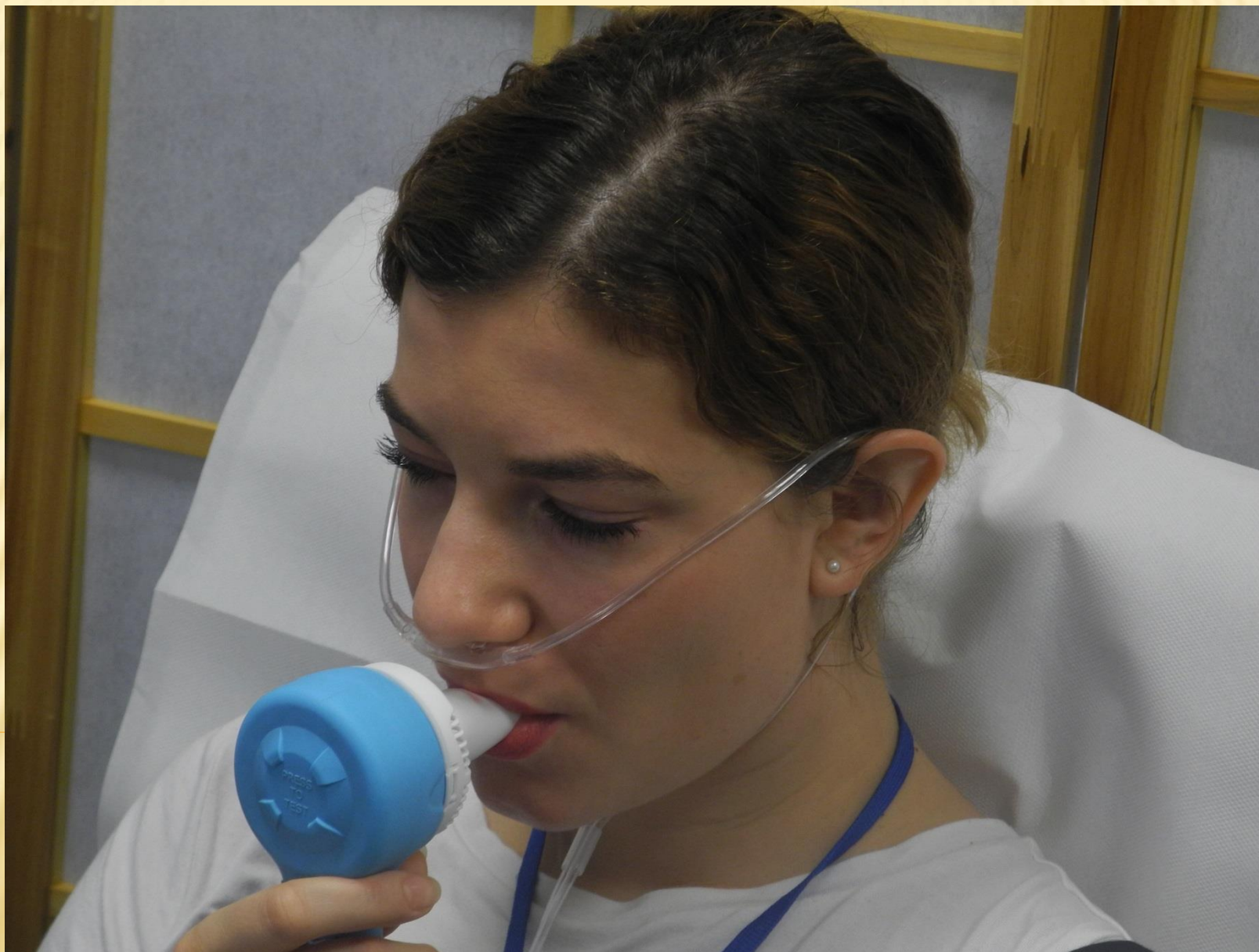


Vliv oxidu dusného na vizuální erotické podněty a sexuální imaginaci

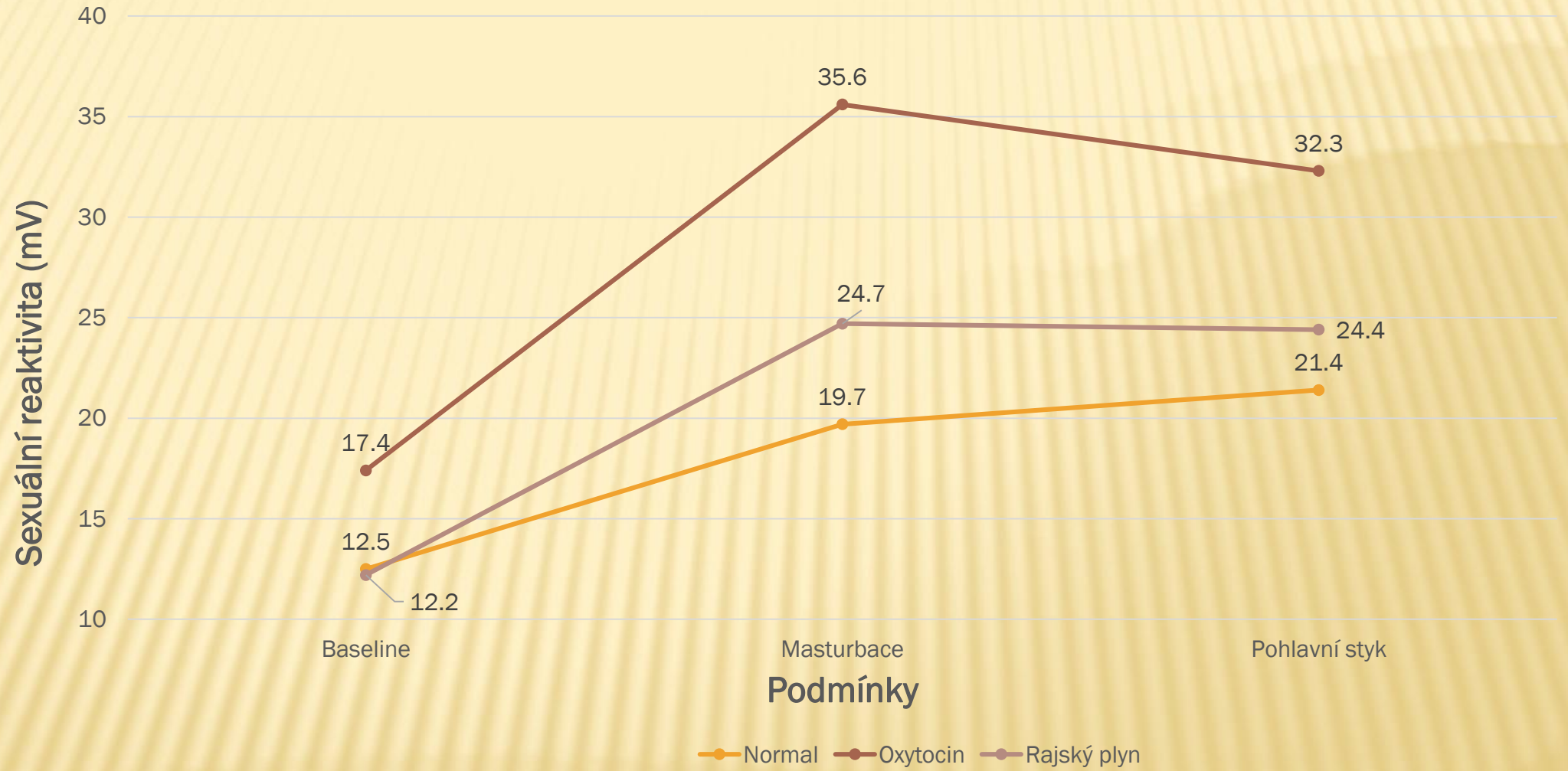
Metodika podávání N2O

- V předpokusech inhalovala pokusná osoba N2O náustkem v celém průběhu pokusu. To se ukázalo jako nevhodné, protože N2O postupně vedl k většímu útlumu a k poruše koncentrace na sexuální podněty nebo imaginaci.
- Proto jsme nejprve přistoupili po dobu 4 min k inhalaci směsi N2O:O2 , 50:50% a po nasycení organismu jsme podávali směs kyslíkovými brýlemi. Tímto způsobem jsme udrželi požadovanou nízkou koncentraci vdechovaného N2O

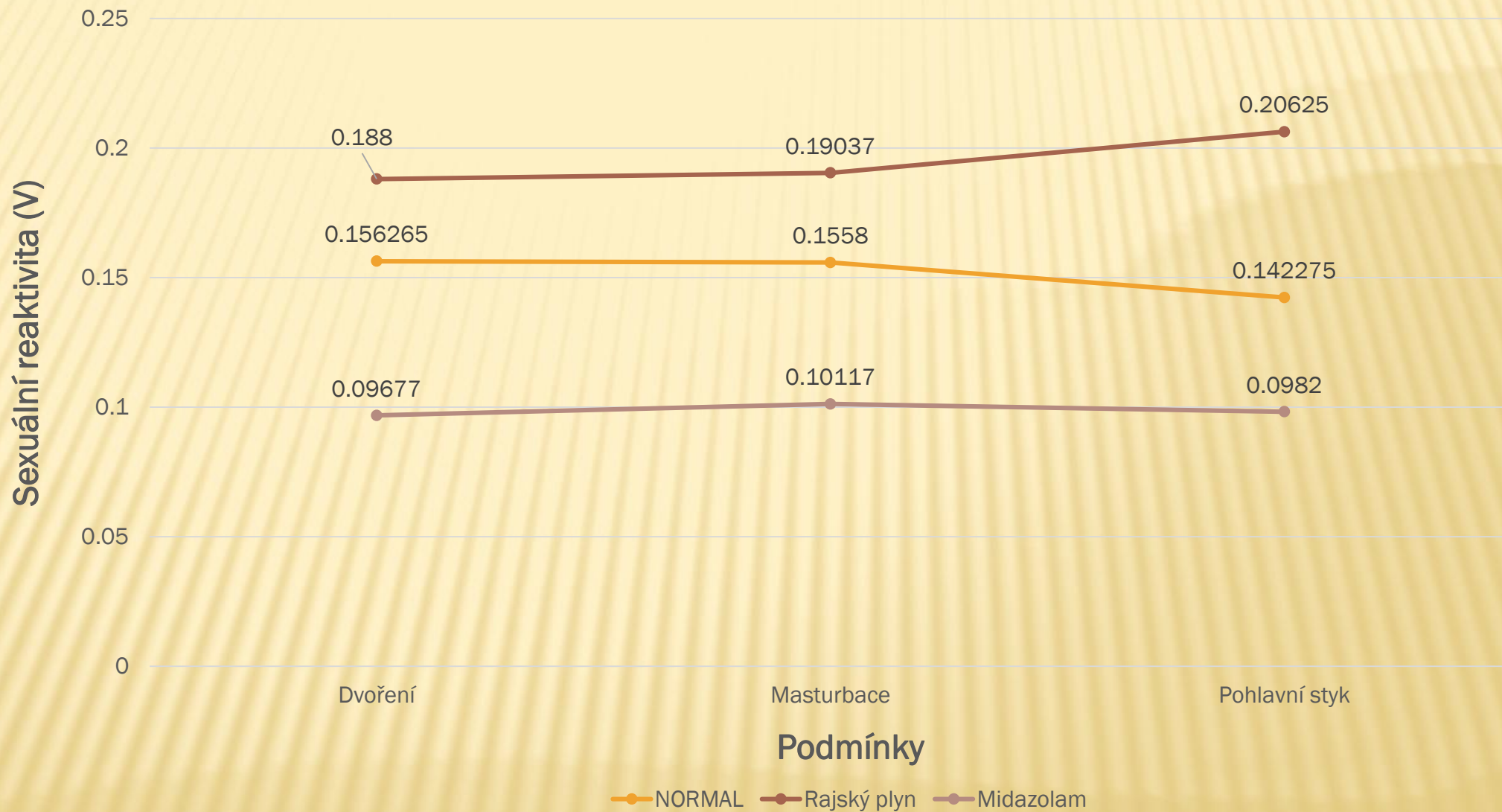
Inhalace oxidu dusného naústkem



SEXUÁLNÍ REAKTIVITA NA SEXUÁLNÍ IMAGINACI



SEXUÁLNÍ REAKTIVITA NA VIDEO STIMULY



Děkuji za pozornost.

