

# Léčiva migrény

## Migréna =

ataky pulsující bolesti hlavy (+nauzea, vomitus)

- primární cefalgie – žádné organické změny

## Rozdělení léčiv migrény

Léčiva akutního migrenosního ataku

- triptany
- námelové alkaloidy
- analgetika, NSAID
- antiemetika

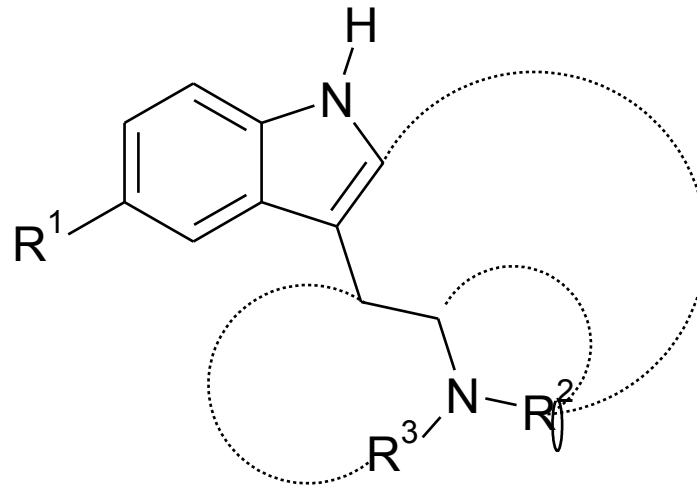
## Profylaktika

∇β-adrenolytika

- blokátory Ca<sup>2+</sup> kanálů
- antikonvulziva
- antidepresiva
- antagonisté 5-HT<sub>2</sub> receptorů aj.

## Triptany

- působí agonisticky na serotoninové 5-HT<sub>1B/1D</sub> receptory
- t.č. léky první volby
- obsahují tryptaminové seskupení ( = fragment 2-(2-aminoethyl)indolu )



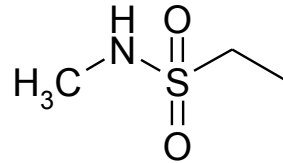
Obecná struktura triptanů

- NÚ: ospalost, nauzea, vertigo, parestéze v obličeji

# Triptany

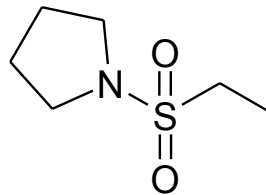
## Deriváty N,N-dimethyltryptaminu

R<sup>1</sup>

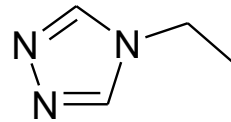
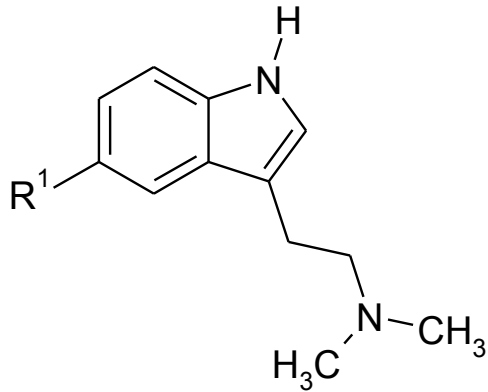


**sumatriptan**

Imigran®

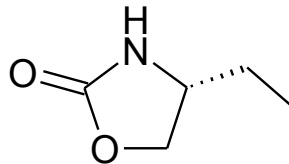


**almotriptan**



**rizatriptan**

Maxalt®

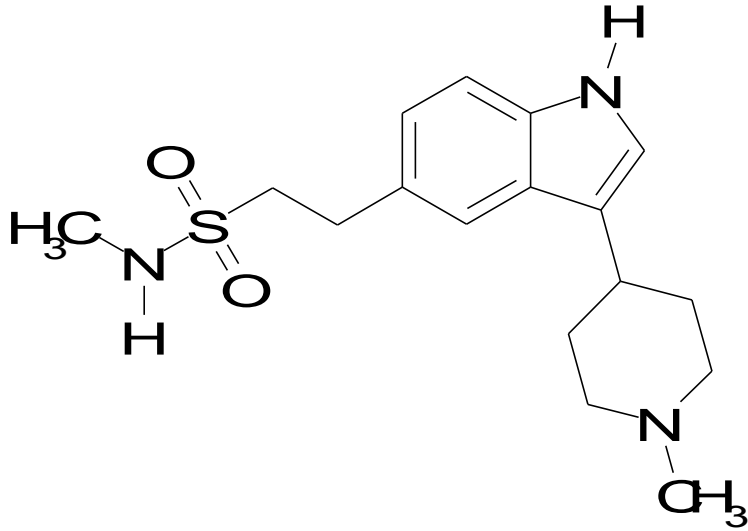


**zolmitriptan**

Zomig®

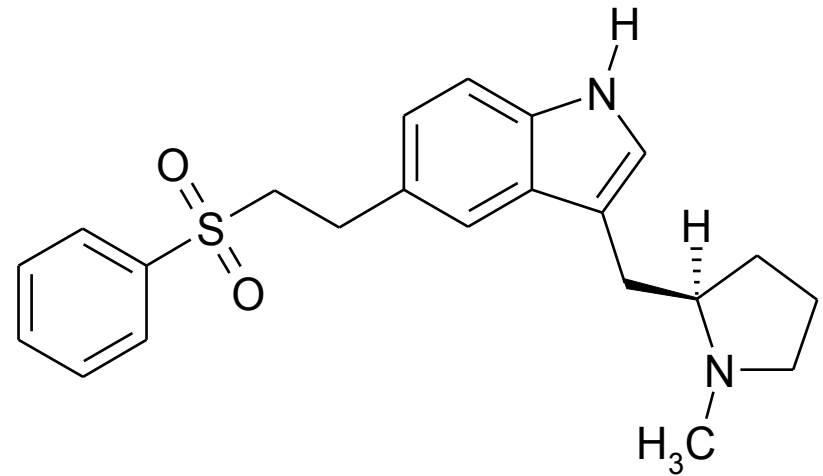
## Triptany

Láky, u nichž je terciární aminoskupina součástí cyklu



**naratriptan**

Naramig®

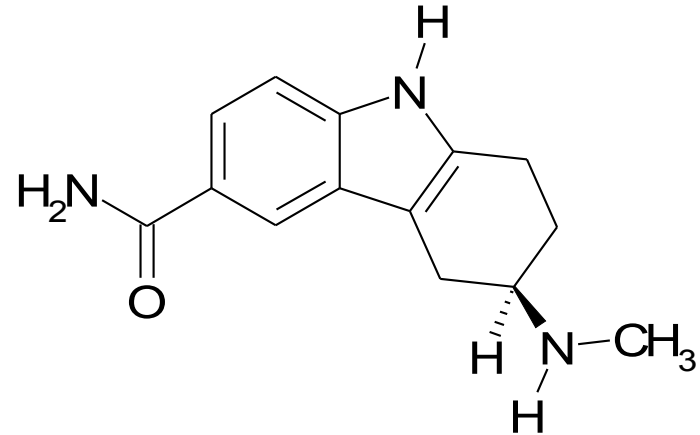


**eletriptan**

Relpax®

## Triptany

Tricyklická sloučenina se sekundární aminoskupinou

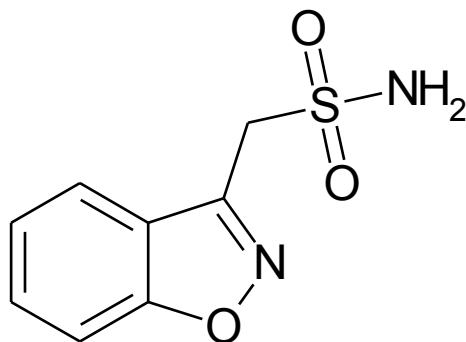


**frovatriptan**

Allegro®

# Zonisamid

- původně antiepileptikum
- dnes v klin. zkoušení na migrénu a mánii

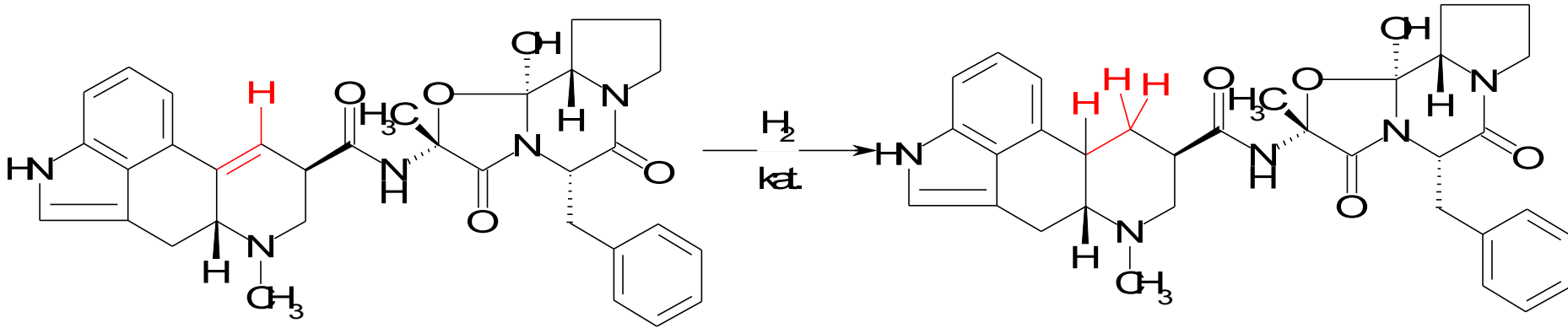


1-(1,2-benzisoxazol-3-yl)methansulfonamid

**zonisamid**

Excergan<sup>®</sup>, Zonergan<sup>®</sup>

## Námelové alkaloidy



**ergotamin**

Bellaspone<sup>®</sup> (tartarát; + bell. rad.  
alcaloida + fenobarbital)

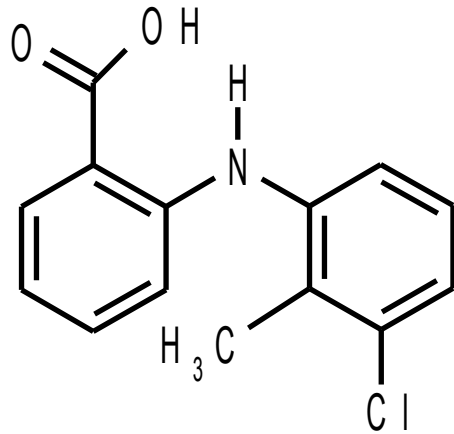
**dihydroergotamin**

(mesylát)

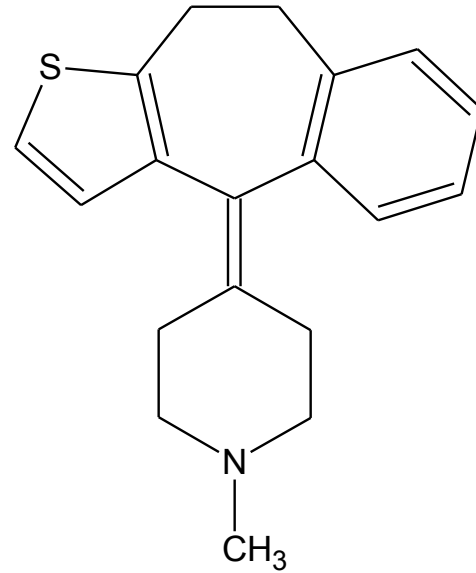
Clavigrenin<sup>®</sup>, Dihydergot<sup>®</sup>

- dnes na ústupu
- NÚ: nauzea, vomitus, změny tlaku...

## Analgetika, nesteroidní antiflogistika, antidepressiva



**tolfenamová kys.**  
Migea Rapid® tbl.



**pizotifen**  
•antagonista serotoninových rp.  
Sandomigran® tbl.