

# Mesylan dihydroergotoxinia

**Mesylan dihydroergotoxinia** (*Dihydroergotoxini mesilas*) je námelový **alkaloid**, **sympatolytikum** a **vasodilatans**. Můžeme ho též řadit k blokátorům alfa-adrenoreceptorů. Vyskytuje se například v přípravku **Secatoxin Forte**.

Tento alkaloid je agonistou dopaminu a antagonistou serotoninu. Nemá oxytocinové účinky na dělohu.

## Využití dihydroergotoxini mesilas v minulosti

Mesylan dihydroergotoxinia je též látka s **pleiotropním účinkem**. Díky tomu byla v minulosti hojně užívaná k léčbě širokého spektra onemocnění, mezi které patří **psychoorganický syndrom** lehčího stupně, **onemocnění periferních cév** nebo **organické nemoci**.

### Psychoorganický syndrom lehčího stupně ve stáří

Tento syndrom se projevuje zmateností, transitorní desorientací, nesociálním chováním, duševními depresemi a ztrátou sebekontroly.

### Nemoci periferních cév

Mezi onemocnění periferních cév řadíme **funkční poruchy periferního prokrvení** (Raynaudův syndrom), **akrocyanosu**, **erythrocyanosu**, **omrzliny**, **oznobeniny**, **periferní cévní spasmus** neurogenního typu (např. při hemiparesách, diskopatiích) a **Sudeckův syndrom**.

### Organické nemoci

K organickým nemocem řadíme thromboangiitis obliterans (Bürgerova nemoc), arteriosclerosis obliterans a diabetickou angiopatii. Tepenné spasmus vznikají při chorobách žilního původu, např. u trombózy a thromboflebitidy nebo varikózního syndromu.

## Využití dihydroergotoxini mesilas

*Dihydroergotoxini mesilas* se používal například na **poruchy prokrvení mozku**. Poruchy prokrvení mozku můžeme dělit na **funkční** a **organické**. Mezi funkční patří **migréna** a jiné vasomotorické bolesti hlavy u hypertoniků. K organickým řadíme **arteriosklerózu mozkových cév** s projevy cerebrovaskulární insuficience, a to akutní i chronické (pokud není spojena s ischemickou chorobou srdeční).

Dále se využíval k léčbě **hypertenze**, a to v počátečním stadiu, kdy docházelo ke snížení zvýšeného tonu sympatiku a ke zmírnění sympatomimetických potíží (hlavně bolestí hlavy a závratí). V pozdějších stádiích se využíval ke zlepšení mozkové cirkulace. Mesylan dihydroergotoxinii byl také využíván na **oční nemoci** (některé poruchy prokrvení sítnice a cévnatky, retrobulbární neuritida), **ORL nemoci** (Meniérův syndrom, tinnitus, suché a atrofické záněty dýchacích cest), onemocnění z oblasti **neurologie** (vegetativní syndrom u osteochondrosy krční páteře, migréna při hypertenzi, profylaxe migrény).

Dalším využitím byla například **porodnicko-gynekologická indikace** (nekoordinovaná činnost porodní, porod v medikamentózní analgezií, poruchy vyprazdňování močového měchýře po porodu a po gynekologických operacích) nebo **chirurgická indikace** (prevence tromboembolických komplikací).

**⚠ V roce 2013 vydal SÚKL omezení použití námelových alkaloidů kvůli závažným nežádoucím účinkům (možnost fibrózy a ergotismu). Oficiálně je tento přípravek doporučován v jediné indikaci, a to výhradně k léčbě akutní migrény.**

## Odkazy

### Související články

- Sympatolytika

### Použitá literatura

ŠVIHOVEC, DRSC., Prof. MUDr. Jan. *Vademecum českých a slovenských farmaceutických přípravků 1992*. 1. vydání. 1992. ISBN 80-85582-01-5.

Státní ústav pro kontrolu léčiv. *Námelové alkaloidy - omezení použití* [online]. [cit. 2019-01-27]. <<https://www.sukl.cz/namelove-alkaloidy-omezeni-pouziti>>.

