

Heroin



Heroin

A heroin (diacetilmorfin) egy **félszintetikus** opioid, amely a morfin kémiai módosításával jön létre. A módosításnak köszönhetően zsíroldékonyabb, ezért rendkívül gyorsan bejut az agyba. Ennek köszönhetően gyorsabb és intenzívebb hatást fejt ki, mint a morfin.

Magyarországon, és a legtöbb országban nem használják orvosi célra a heroint. Utcai szerként viszont nagyon elterjedt.

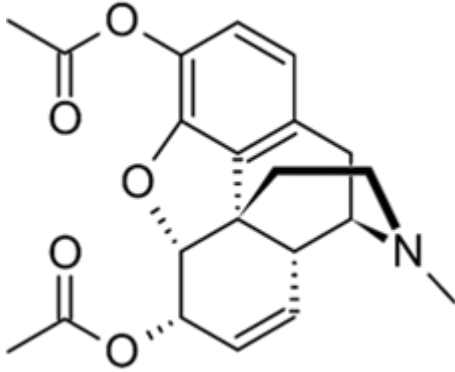
Hatásmechanizmusa és hatásai a morfinével (és általában az opioidokéval) megegyezők.

[Opioidok](#)

Animáció: A heroin hatásmechanizmusa

Animáció: A heroin hatásmechanizmusa

A heroin története



A heroint 1874-ben állított elő **C. R. Alder Wright** angol vegyész. A német Bayer gyógyszergyár 1898-ban vezette be a piacra. Főként köhögéscsillapítóként és morfinfüggőség kezelésére használták, és azt hitték róla, hogy nem okoz függőséget. Néhány év alatt azonban kiderült, hogy még függőbbé tesz, mint a morfin, ezért a legtöbb országban betiltották a használatát. Nevét a „heroikus” (erős, hatékony) hatására utalva kapta, ugyanis **2-3x erősebb** a morfinnál.

Használata **Amerikában** a 70-es években ugrásszerűen megnőtt. A Vietnámban harcoló amerikai katonák közül sokan a halálfélelem és folyamatos [stressz](#) miatt kezdtek heroint használni, ami Vietnámban olcsó és könnyen elérhető volt. A veteránok közül sokan heroinfüggőként tértek haza.

1980-as években a kokain népszerűsödése miatt egy időre háttérbe szorult, de a 90-es évekre visszatért, mert az újabb, felszippantható heroin megjelenése megszüntette a túlhasználattól való félelmet (amit részben az AIDS megjelenése váltott ki).

Az ezredforduló után az Egyesült Államokat súlyos **opioidválság** sújtotta a nagy dózisú oxikodon tartalmú fájdalomcsillapítók könnyű elérhetősége miatt. Amikor ezt szigorították, sokan áttértek az olcsóbb és erősebb heroinra. Több tízezren haltak meg évente heroin túladagolásban. 2017 óta ez a szám folyamatosan csökken, de sajnos ennek az az oka, hogy a függők áttértek a még erősebb, még veszélyesebb fentanilra.

Európában a heroinhasználat a 70-es években kezdett elterjedni és a 80-as években nőtt meg robbanásszerűen. Ezzel párhuzamosan megjelent a HIV és a hepatitis-járvány a használók körében. A 90-es években több országban tűcsere- és egyéb egészségügyi programok indultak. Ezek célja nem a teljes leszokás kikényszerítése, hanem a droghoz köthető bűnözés és halálozás csökkentése volt. Jelenleg a heroinhasználat Európában is csökken, sajnos nem annyira a kárcsökkentő programok, hanem a szintetikus opioidok (pl. fentanil) megjelenése miatt.

A heroin illegális használata

Leginkább injekció formájában használatos, mert így a leggyorsabb, legintenzívebb a hatása. Viszont így a legnagyobb a **túladagolás** veszélye is, valamint az injekció okozta **vírusfertőzések**, [tályog](#), [trombózis](#) kockázata. Füstjét beszívva, vagy felszippantha biztonságosabb, de kisebb eufóriát okoz. A hatás időtartama rövidebb, emiatt a használók gyakrabban adagolják, ami hozzájárul a gyorsan

kialakuló **tolerancia**hoz és **súlyos függőség**hez.

Speedball - heroin és kokain együttes használata

Jellemzően azok használják, akiknél már olyan magas a tolerancia, hogy csak a kettős „high” okoz megfelelően erős élményt. Mások abban a hitben használják, hogy a két szer ellensúlyozza egymás negatív hatásait: a kokain az álmodást, a heroin a szorongást. Részben így van, DE!

Az opiátok és a pszichostimulánsok együtt fogyasztása különösen veszélyes dolog, mivel elfedik egymás túladagolást jelző tüneteit.

- Az opiátok légzésllassító hatásúak, ami az agy oxigénhiányát okozva lehet halálos kimenetelű. A **stimulánsok** emelik a vérnyomást és a pulzust, emiatt **szívinfarktust, agyi infarktust** okozhatnak. A kokain stimuláns hatása „leplezi” a heroin által okozott légzéscsökkenést. A heroin pedig csökkenti a kokain okozta **szorongást**, emiatt a használó „bátrabban” használ mindkét szerből, könnyen túladagolva azokat.
- A kokain hatása rövidebb ideig tart (30-90 perc), mint a heroiné (4-6 óra). Amikor a kokain kiürül, a heroin teljes hatása érvényre juthat, hirtelen légzésleállást eredményezve.
- Ráadásul a túladagolás tünetei nem egyértelműek. Még a szakemberek számára is nehéz felismerni, hogy melyik szer lett túladagolva.

A speedball híres színész áldozatai John Belushi és River Phoenix.