

Heroina. Diacetylmorfina.

Po raz pierwszy heroina została zsyntetyzowana w 1874 roku. Wykazuje około 3–5-krotnie silniejsze działanie przeciwbólowe w przypadku podania dożylnego niż morfina, lecz krótsze. Heroina jest silnym agonistą receptorów opioidowych μ , δ , κ , podobnie jak jej endogenne odpowiedniki – endorfina. Dzięki grupom acetylowym heroina szybciej niż morfina przechodzi przez barierę krew-mózg. W mózgu jest enzymatycznie metabolizowana do aktywnych terapeutycznie metabolitów: 6-mono-acetylo-morfiny (6-MAM) i morfiny, stąd można spotkać się w stosunku do heroiny z określeniem proleku.

Jest bardzo silnym środkiem narkotycznym, który powoduje euforię i błogą apatię. Prowadzi u stosujących ją osób do rozwinięcia się uzależnienia psychicznego i fizycznego. Może być stosowana dożylnie, donosowo w postaci tabaczki lub palona (wdychanie oparów podgrzewanej heroiny). Ostatnia droga podania do ustroju nazywa się chasing the dragon i jest popularna w krajach azjatyckich. W niektórych krajach (Wielkiej Brytanii, Szwajcarii i Holandii) farmaceutyczna postać heroiny jest stosowana w leczeniu osób silnie od niej uzależnionych i nie reagujących na zastępczą terapię metadonem. W Wielkiej Brytanii heroina (diamorfina) w postaci chlorowodoru, pod nazwą handlową Diagesil, znajduje się w rejestrze dostępnych leków. Głównym wskazaniem do jej stosowania jest przewlekły ból u pacjentów będących w stanie agonalnym. W Polsce heroina nie jest stosowana w lecznictwie.

Najpopularniejszymi sposobami przyjmowania heroiny są: iniekcja dożylna, waporyzacja i podanie donosowe. Dawkowanie heroiny się waha ze względu na różny stopień tolerancji wśród użytkowników. Według tripsit.me dawkowanie czystej heroiny dla osoby bez tolerancji przy podaniu dożylnym to od 5 do 15 mg. Uliczna heroina jest bardzo zanieczyszczona, więc dawki zakupionego produktu mogą być wielokrotnie wyższe niż czystej heroiny. Różne źródła podają różne dawki śmiertelne heroiny. To, czy dana dawka heroiny będzie śmiertelna w dużym stopniu zależy od tolerancji. Dla osoby nie używającej opiatów 20 mg może być dawką śmiertelną, dla osoby uzależnionej może być to dużo więcej. Śmierć następuje wskutek depresji układu oddechowego. Zdarzały się też przypadki śmiertelnego zakrztuszenia wymiotami. Ze względu na różnice w czystości ulicznej heroiny należy zachować szczególną ostrożność przy dawkowaniu. Heroina ma bardzo wysoki potencjał uzależniający.

Uzależnienie od Heroiny wygląda tak samo jak od innych opioidów, obejmuje ono:

głód - powodując silną chęć ponownego przyjęcia narkotyku

tolerancję - początkowe dawki już nie dają pożądanego efektu, przez co konieczne jest ich zwiększenie

zespół abstynencyjny – dreszcze, łzawienie, wysięk z nosa, ziewanie, kichanie, rozszerzenie źrenic, nudności i wymioty, bóle brzucha, biegunka, bóle stawów, mięśni i kości, podwyższone ciśnienie krwi, zaburzenia snu (głównie bezsenność), zmiany nastroju z dominującą drażliwością i napadami złości, czasem z apatią.

Leczenie powinno rozpoczynać się odtruciem organizmu, następnie, jeśli to konieczne, należy udać się do specjalisty: psychologa, terapeuty ds. uzależnień. Innym rozwiązaniem dla osób uzależnionych jest Ośrodek Leczenia Uzależnień. Pomocne są grupy wsparcia na przykład Wspólnoty Anonimowych Narkomanów.

Produkcja:

Heroina z morfiny:

Materiały:	1. 200 mg morfiny
	2. 100 mg bezwodnego octanu sodu 3. 1 ml bezwodnika kwasu octowego 4. 15 ml roztworu węglanu sodu 30% 5. 2 ml etanolu 6. 3 ml wody destylowanej/demineralizowanej

Procedura: 200 miligramów morfiny zmieszać dokładnie z 100 miligramami bezwodnego octanu sodu a następnie dodajemy 1 ml bezwodnika kwasu octowego i mieszaninę poddajemy refluksowi (podgrzewanie do wrzenia pod chłodnicą zwrotną) przez 5 minut. Mieszaninę następnie pozwalamy się schłodzić do temperatury pokojowej, i dodajemy powoli 15 ml roztworu węglanu sodu 30%. Powstały osad odsączamy, przemywamy wodą i rekrytalizujemy z mieszaniny 2 ml etanolu i 3 ml wody. Temperatura topnienia wolnej zasady heroiny wynosi 171-173 stopnie C.

Heroinę możemy zmienić w jej chlorowodorek dodając ją do etanolu i wysalając stężonym HCL.

Metoda uliczna otrzymywania heroiny jest bardzo podobna, z różnicą taką że otrzymuje się ją poprzez podgrzewanie wszystkiego na łyżce, jest to bardzo niebezpieczne do zażycia z racji na zanieczyszczenia.

Napisane przez: Fudes