

# Fentanil

Informazioni per persone  
che lavorano nell'ambito delle dipendenze

—  
Scheda informativa



## Infodrog

La Centrale nazionale di coordinamento Infodrog è stata istituita dall'Ufficio federale della sanità pubblica (UFSP) in applicazione della legge federale sugli stupefacenti. Su mandato dell'UFSP, Infodrog mette in atto la politica sviluppata dalla Confederazione per far fronte alle dipendenze. Questa politica è fondata sui quattro pilastri che sono la prevenzione, la terapia, la riduzione del danno e la repressione. Negli scambi e nella cooperazione con diversi gruppi di interlocutrici e interlocutori, Infodrog promuove in particolare la diversità, l'accessibilità, la trasparenza, il coordinamento e la qualità dei diversi servizi di prevenzione, consulenza, terapia e riduzione del danno. In modo mirato e in funzione delle esigenze, fornendo documentazione e informazioni scientificamente fondate e di prima qualità, Infodrog sostiene le esperte e gli esperti, i servizi specializzati, le autorità e le istituzioni che accompagnano persone con problemi di dipendenza.

## Impressum

### Editore

Infodrog  
Centro nazionale di coordinamento delle dipendenze  
CH-3007 Berna  
+41(0)31 376 04 01  
[office@infodrog.ch](mailto:office@infodrog.ch)  
[www.infodrog.ch](http://www.infodrog.ch)

### Autore

Marc Marthaler, Infodrog

### Rilettura

Franziska Eckmann, Infodrog

### Traduzione

Agata Vetterli

© Infodrog 2023

## La sostanza

Il fentanil (anche «fentanile» o «fentanyl») è un analgesico (antidolorifico) sintetico molto potente, le cui proprietà farmacologiche derivano dalla morfina, e che appartiene pertanto alla famiglia degli oppioidi. È utilizzato per anestesie oppure per trattare dolori acuti e cronici di tale intensità da richiedere una somministrazione continuata di oppioidi. A peso analogo, il fentanil è circa 100 volte più potente della morfina e 50 volte più potente dell'eroina.

In Svizzera il fentanil è soggetto alla legislazione federale sugli stupefacenti (LStup) e figura nell'[elenco a](#) («sostanze controllate sottoposte a tutte le misure di controllo») allegato all'ordinanza del Dipartimento federale dell'interno sugli elenchi degli stupefacenti (OEstup-DFI).

## Forme galeniche

Il fentanil e i suoi sali hanno l'aspetto di polveri bianche granulari o cristalline. Il fentanil in commercio in Svizzera si presenta sotto forma di compresse orosolubili (a seconda del fabbricante, accompagnate da un applicatore che le rende simili a un lecca-lecca; ad es. Actiq®), compresse sublinguali, cerotti transdermici (ad es. Durogesic®) e soluzioni iniettabili.

## Azione

Il fentanil ha una forte azione analgesica e sedativa. Provoca depressione respiratoria, ha effetto antitussivo, rallenta il battito cardiaco, abbassa la pressione sanguigna, riduce la motilità gastrointestinale (stipsi) e induce euforia. Il fentanil provoca anche miosi, ossia un marcato restringimento del diametro pupillare. Il fentanil agisce sul sistema di ricompensa (sistema di gratificazione), ed è questa la ragione principale che spinge ad abusarne.

L'azione del fentanil è più rapida ma meno lunga di quella di altri oppioidi. Inoltre, sembra che il fentanil sia meno euforizzante rispetto, ad esempio, all'eroina. Se assunto per via endovenosa, fa effetto dopo 5 – 120 secondi. Il picco dell'azione interviene dopo 4 – 5 minuti e dura da 3 a 12 ore, a seconda dell'assuefazione alla sostanza.

## Modalità di consumo

La forma di consumo più diffusa tra le persone tossicodipendenti è quella per via endovenosa; la sostanza viene estratta da cerotti transdermici, eventualmente anche usati. In questo secondo caso, il consumo è accompagnato dal rischio di infezioni. Il fentanil è assorbito anche per via orale, applicando il cerotto all'interno del labbro. Inoltre, i cerotti possono anche essere fumati.

## Rischi e effetti collaterali

Come accade con altri oppioidi, il consumo cronico di fentanil comporta un elevato potenziale di abuso e può provocare una grave dipendenza fisica e psicologica. Il fentanil è nocivo perché le persone che lo consumano non osservano le precauzioni necessarie («safer use»), perché comporta un rischio di overdose e perché viene tagliato con sostanze impure. Come la maggior parte degli oppioidi, il fentanil, in sé, non presenta un rischio di tossicità a carico degli organi interni.

Se una persona ricade nel consumo di sostanze dopo una fase di astinenza, la sua tolleranza oramai ridotta può farle correre, con il fentanil, un rischio di un'overdose letale particolarmente elevato. Pertanto, la persona che ricomincia a consumare dopo un periodo di interruzione deve prendere una dose nettamente

inferiore. Infine, consumare fentanil assieme a sostanze che influiscono sulla serotonina (antidepressivi, MDMA ecc.) può provocare una sindrome serotoninergica.

## Diffusione

I dati concernenti il consumo illecito di fentanil in Europa sono molto scarsi. Dalle informazioni di cui dispongono molti Paesi membri dell'UE in merito alle overdosi, ai decessi, alle richieste di trattamento e ai sequestri, non sembra che il consumo illecito sia molto diffuso. Tuttavia, sono stati segnalati, pur se in numero ridotto, decessi dovuti a fentanil e associati a una carenza di eroina. In Svizzera, sia presso i locali di accoglienza a bassa soglia sia nelle zone urbane di spaccio e consumo di sostanze illecite, il fentanil sembra avere un ruolo solo marginale. Nondimeno, dalla Germania giungono sempre più frequentemente notizie di persone tossicodipendenti che fanno un uso improprio di cerotti transdermici contenenti fentanil.

## Dosaggio

Il dosaggio deve tenere conto dell'assuefazione individuale alla sostanza e della potenza del cerotto transdermico. La dose indicata sulla confezione non corrisponde alla quantità totale di fentanil contenuta nel singolo cerotto. L'indicazione «50 µg/h», ad esempio, significa che il cerotto rilascia 50 microgrammi l'ora, ma attenzione: il cerotto è destinato a essere portato più giorni (ad es. 3 giorni, quindi 72 ore), durante i quali rilascia la stessa quantità di fentanil ogni ora. L'overdose di solito è dovuta al presupposto errato che un cerotto da 50 microgrammi contenga appunto 50 microgrammi di sostanza. In realtà un cerotto da 50 microgrammi può contenere, a seconda del fabbricante, fino a 11.5 milligrammi di fentanil, equivalenti approssimativamente a 400 mg di morfina per via endovenosa o a 200 mg di metadone per via orale. Per via endovenosa, il fentanil andrebbe assunto a dosi estremamente ridotte. Anche il cerotto transdermico meno potente contiene una quantità di principio attivo sufficiente a causare un'overdose.

**Tabella per calcolare il numero di iniezioni in base alla potenza del cerotto transdermico**

Fabbricante	Potenza del cerotto così come figura sulla confezione (quantità rilasciata all'ora)	Quantità complessiva nel cerotto	Quantità analoga di morfina (in vena)	Quantità analoga di morfina (orale)	Quantità analoga di metadone (orale)
Mepha	12.5 µg	2.063mg	~65 mg	~200 mg	~32 mg
	25 µg	4.125 mg	~145 mg	~430 mg	~70 mg
	50 µg	8.25 mg	~295 mg	~850 mg	~145 mg
	75 µg	12.375 mg	~430 mg	~1'285 mg	~215 mg
	100 µg	16.5 mg	~570 mg	~1'715 mg	~285 mg
Spirig	12.5 µg	1.38 mg	~45 mg	~130 mg	~20 mg
	25 µg	2.75 mg	~95 mg	~285 mg	~50 mg
	50 µg	5.5 mg	~190 mg	~570 mg	~95 mg
	75 µg	8.25 mg	~285 mg	~855 mg	~145 mg
	100 µg	11 mg	~380 mg	~1'140 mg	~190 mg

Se il consumo di fentanil dovesse proprio essere inevitabile, andrebbe limitato alle persone tossicodipendenti che presentano già una tolleranza agli oppioidi, ossia alle persone che consumano eroina o che seguono una terapia con agonisti oppioidi (TAO). Per trattare una overdose di fentanil viene somministrato naloxone.

## Riduzione del danno

Il personale di istituzioni che lavorano nell'accompagnamento delle dipendenze dovrebbe sensibilizzare le consumatrici e i consumatori di fentanil, rendendoli attenti ai pericoli che questa sostanza comporta e alle precauzioni che vanno prese in merito al dosaggio (cfr. la tabella precedente). Questi i messaggi di riduzione del danno («safer use») che andrebbero trasmessi:

- Utilizzare solo oggetti e strumenti (ad es. siringhe, cucchiari o contenitori, filtri, acqua, pinzette ecc.) personali e sterili.
- Poiché il fentanil è estremamente potente, consumarlo assieme ad altre sostanze (ad es. alcol, benzodiazepine) può avere un esito letale. Il policonsumo è fortemente sconsigliato!
- Poiché non è detto che il principio attivo sia distribuito in modo uniforme all'interno del cerotto transdermico, questo non va mai suddiviso (tagliato) in parti più piccole. Altrimenti detto: vanno sempre utilizzati cerotti interi. In seguito, a seconda della quantità complessiva di sostanza contenuta nel cerotto, questa va distribuita su più iniezioni.
- La siringa contenente la sostanza va conservata al fresco e in un luogo pulito fino al momento dell'iniezione.
- Non utilizzare cerotti usati.
- Poiché non si può sapere quanto fentanil si trovi ancora in un cerotto usato, è meglio partire dal presupposto che si tratti della quantità massima indicata.
- Consumare dapprima una piccola dose. Se questa non sembra essere sufficiente, continuare con un'altra, mantenendola però molto bassa.
- Evitare il consumo solitario e restare in compagnia, in modo che in caso di emergenza vi sia qualcuno che possa chiedere aiuto.
- Il fentanil può attraversare la barriera placentare e va quindi evitato durante la gravidanza. Se una donna lo assume a lungo durante la gravidanza, la/il neonata/o presenterà sintomi di astinenza dalla sostanza.
- Il fentanil passa nel latte materno e può quindi causare sedazione o depressione respiratoria nella/nel neonata/o allattata/o al seno.

### Fonti:

<https://it.wikipedia.org/wiki/Fentanyl>

<https://flexikon.doccheck.com/de/Fentanyl>

<https://www.pharmawiki.ch/wiki/index.php?wiki=fentanyl>

[https://www.jes-bundesverband.de/wp-content/uploads/2018/11/2020\\_01\\_28\\_fentanyl\\_jes\\_2020.pdf](https://www.jes-bundesverband.de/wp-content/uploads/2018/11/2020_01_28_fentanyl_jes_2020.pdf)

<https://psychonautwiki.org/wiki/Fentanyl>

<https://compendium.ch/product/1098005-fentanyl-mepha-matrixpfl-50-mcg-h/mpro#>

<https://compendium.ch/search?q=spirig%20fentanyl>