



## fentaNYL utvärtes

(ex Durogesic, Matrifen) depotplåster

Använda plåster innehåller stor mängd läkemedel och måste hanteras korrekt.

Dödsfall har inträffat, se Övrig information.

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Depotplåster 12, 25, 50, 75 och 100 mikrog/timme (ex Durogesic, Matrifen)

### ADMINISTRERING

Utvärtes: Plåstret ska fästas på överkroppen eller överarmen på en obestrålad hudyta. För att minimera risken att barn tar bort plåstret kan det sättas på övre delen av ryggen. Huden ska vara helt torr innan plåstret appliceras.

I produktresuméerna står att plåstren inte får delas, men utifrån tillverkningsuppgifter och refererad litteratur görs bedömningen att fabrikaten listade nedan kan delas för att ge en mindre dos. Dosen är direkt korrelerad till plåstrets yta.

Fabrikat bedömda som delbara:

Durogesic

Fentanyl Lavipharm

Fentanyl Orion

Fentanyl rathiopharm

Fentanyl Sandoz

Matrifen

Efter att skyddsfilmen tagits bort ska plåstret fästas genom ett kraftigt tryck mot huden ca 30 sekunder. Ibland kan det behöva fästas med ytterligare tejp eller dylikt längs med plåsterkanterna.

Undvik att röra plåstrets häftande yta och tvätta händerna efter applicering.

Vid byte av plåster ska en annan hudyta väljas för applicering. Samma ställe bör inte användas förrän efter 7 dagar.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Långtidsbehandling av svår smärta till barn som redan får opioidbehandling

Ordineras i samråd med smärtläkare.

Doseringen av fentanyl baseras på tidigare opioidbehov.

Ekvipotenstabell:

Fentanylplåster 12 mikrog/tim motsvarar:

Morfin oralt 25 - 30 mg/DYGN

Oxikodon oralt 15 - 20 mg/DYGN

Plåstret ska bytas var 48:e - 72:e timme.

Individuell bedömning utifrån behandlingseffekt, vilket vanligen medför att barn behöver byta plåster i det tätare intervallet.





## fentaNYL utvärtes

(ex Durogesic, Matrifen) depotplåster

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Fentanyl (registrerad produkt)

##### Depotplåster

Durogesic plåster ska förvaras i originalförpackningen, ljuskänsligt. För Fentanyl Orion, ratiopharm, Sandoz och Matrifen finns ingen sådan uppgift. Delat plåster kan förvaras i öppnat kuvert till nästa dostillfälle. Gäller alla styrkor.

### ÖVRIG INFORMATION

Den analgetiska effekten av den första dosen fentanylplåster kommer inte att vara optimal från början. En rekommendation är att applicera första plåstret tidigt på dagen så att utvecklingen kan följas dagtid och den ordinarie opioidtillförseln minskas successivt under 12 timmar.

Plåstren ska förvaras i öppnade kuvert tills användning. Utsätts plåstret för högre temperatur kan läkemedelsupptaget av fentanyl öka. Därför bör patienten undvika t.ex. bastu, varma bad och solning under behandling. Dödsfall finns efter användning av fentanylplåster i bastu.

Använda plåster innehåller stor mängd läkemedel och måste hanteras korrekt. Vik ihop plåstret med häftmassan inåt och kassera som riskavfall (lämna in på apotek om användning i hemmet). Dödsfall har inträffat både när barn fått tag på plåster och tuggat på dessa samt när barn delat säng med anhörig som använder fentanylplåster.

Vissa patienter reagerar på häftmassan i fentanylplåstren. Dokumentera överkänslighet. Eventuellt kan byte från exempelvis Matrifen till Durogesic hjälpa.

Fentanyl har förutom en påverkan på  $\mu$ -opioidreceptorerna även serotoninåterupptagshämmande effekt.

Antidot: naloxon



## fentaNYL utvärtes (ex Durogesic, Matrifen) depotplåster



### REFERENS/LÄNK

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

PubMed PMID Baldo BA, Rose MA. The anaesthetist, opioid analgesic drugs, and serotonin toxicity: a mechanistic and clinical review. *Br J Anaesth*. 2020 Jan;124(1):44-62.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31653394>

PubMed PMID Cheng PTM, Hawley P. Experiences with Cutting Matrix Fentanyl Patches as a Method of Dose Titration in Cancer Patients. *J Palliat Med*. 2017 Dec;20(12):1311-1312.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28813614>

PubMed PMID Hilado MA et al. Fatal Transdermal Fentanyl Patch Overdose in a Child. *Cureus*. 2020 Jan 23;12(1):e6755.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32140323>

PubMed PMID Kokubun H et al. Evaluation of the 2.5 mg fentanyl patch, applied using the half-side application procedure in patients with cancer pain. *Yakugaku Zasshi*. 2008 Mar;128(3):447-50.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18311065>

PubMed PMID Kriikku P, Ojanperä I, Lunetta P. Death in Sauna Associated With a Transdermal Fentanyl Patch. *Am J Forensic Med Pathol*. 2020 Dec;41(4):313-314.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32740103>

PubMed PMID Marier JF et al. Pharmacokinetics, tolerability, and performance of a novel matrix transdermal delivery system of fentanyl relative to the commercially available reservoir formulation in healthy subjects.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16707411>

PubMed PMID Peng YR, Sun WZ, Mok MS. Mini-dose titration of the transdermal fentanyl patch--a novel approach by adjusting the area of absorption. *J Pain Symptom Manage*. 2005 Jul;30(1):7-8.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16043001>

PubMed PMID Practical considerations for optimal transdermal drug delivery\_

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22215357>

Rekommendation , (Grade 2C)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

UpToDate Approximate dose conversions for commonly used opioids

<https://www.uptodate.com/contents/image?imageKey=PALC%2F111216>



## **fentaNYL utvärtes** (ex Durogesic, Matrifen) depotplåster



---

### **EPED CENTRALT**

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll

ePedID: 3335

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2025-03-05

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**