

## احتیاط های لازم

این دارو در برادیکاردی ، آسم ، COPD ، اختلال عملکرد کبد یا کلیه ، تشنج ، MG ، اطفال کمتر از 2 سال و افراد مسن باید با احتیاط مصرف گردد.

## عوارض جانبی

**CNS:** سردرد ، سرگیجه ، تشنج ، آرامش زیاد ، اختلال خواب ، گیجی و آرتیاسیون.  
**CV:** تاکیکاردی ، برادیکاردی ، ادم ، سنکوپ ، هیپرتانسیون ، هیپوتانسیون ، شوک و طیش قلب.  
**GI:** خشکی دهان ، تهوع ، استفراغ ، یبوست و کولیک صفراوی.  
**DERM:** راش ، خارش و فلاشینگ.

## تداخلات دارویی

مصرف همزمان با سایر داروهای تضعیف کننده CNS (داروهای ضد درد مخدر، بیهوش کننده های عمومی ، ضد هیستامین ها ، فنوتیازین ها ، باربیتورات ها ، بنزودیازپین ها و داروهای خواب آور- آرام بخش ، ضد افسردگی های سه حلقه ای ، فرآورده

طبقه بندی فارماکولوژیک : مخدر شبه تریاک

طبقه بندی درمانی: ضد درد مخدر

طبقه بندی مصرف در حاملگی : گروه B

## اشکال دارویی

Inj : 50mcg/ml (2ml , 5ml , 10ml)

Patch : 25 , 50 , 75 , 100mcg/h

## فارماکوکینتیک و مکانیسم اثر

این دارو به رسپتورهای مخدر اتصال پیدا می کند. نیمه عمر این دارو 3-6 ساعت است. این دارو متابولیسم کبدی دارد و دفع آن از طریق ادرار می باشد.

## اندیکاسیون های تجویز راه مصرف و دوزاژ

- داروی بیهوشی
- ضد درد پس از جراحی
- استفاده در لارنگوسکوپی بیمار هوشیار
- آنستزی اپی دورال در زایمان واژینال و آنستزی اپی دورال در سزارین



Bohlool Hospital

# فتانیل



## گودآوری

زهرة احزاري (کارشناس ارشد پرستاری)

## زیر نظر

واحد مراقبتهای دارویی بیمارستان علامه بهلول کناباد

های حاوی الکل و داروهای شل کننده عضلانی) اثرات تضعیف کننده گی CNS ، دستگاه تنفسی ، آرام بخشی و کاهش فشار خون فنتانیل را تشدید می کند. مصرف همزمان با سایمتیدین ممکن است اثر تضعیف کننده گی CNS و دستگاه تنفسی را افزایش دهد. مصرف همزمان فنتانیل با داروهای دیگری که به طور گسترده در کبد متابولیزه می شوند مانند ریفامپین ، فنی توئین و دیگوکسین ، ممکن است موجب تجمع دارو و تشدید اثرات آن شود. مصرف همزمان با داروهای آنتی کولینرژیک ممکن است موجب انسداد فلجی روده شود.

مصرف مقادیر زیاد فنتانیل با دیازپام ممکن است موجب کاهش فعالیت دستگاه قلبی-عروقی گردد.

### روشهای تجویز

این دارو از طریق داخل عضله و وریدی استفاده می شود و به منظور پیشگیری از سفتی عضلات دارو به آهستگی تزریق شود. ضمناً در صورتیکه این دارو تجویز می گردد وسایل احیای قلبی ریوی در دسترس باشد.

**از راه مخاطی :** درست قبل از تجویز پوشش دارو برداشته می شود و به بیمار توصیه می گردد دارو را زیر زبان قرار داده و آن را بکند. باید ما بین گونه و لثه تحتانی قرار داده شود و به سمت جلو و عقب برده و مکیده شود. تمامی دارو بصورت نسبی جذب شده و بخشی از آن با مدفوع دفع می گردد.

**از راه داخل وریدی :** داروی رقیق نشده توسط متخصص بیهوشی استفاده می گردد و برای رقیق سازی می توان از 5 سی سی آب قابل تزریق و یا نرمال سالین استفاده کرد و 0/1 میلی گرم از دارو را در عرض 1-2 دقیقه تزریق کرد.

### سازگاری با محلول ها

این دارو با دکستروز 5 درصد و کلرور سدیم 0/9٪ سازگاری دارد.

### مراقبت های پرستاری

- بعد از تجویز دارو بصورت تزریقی علائم حیاتی را کنترل نمایید.

- تست های عملکرد کلیوی و کبدی بررسی شود.  
- تغییرات CNS از نظر گیجی ، خواب آلودگی ، توهم ، سطح هوشیاری و واکنش مردمک ها بررسی گردد.  
- به واکنش های آلرژیک مانند راش و کهیر توجه شود.  
- اختلال در عملکرد ریوی مانند تضعیف تنفسی ، تداوم و ریتم تنفس کنترل گردد. در صورتیکه تعداد تنفس کمتر از 10 تا در دقیقه باشد حتماً به پزشک اطلاع داده شود.

### آموزش به بیمار و خانواده

خانواده بیمار باید بدانند پاسخ درمانی این دارو عبارتند از : القای بیهوشی و از بین بردن دردهای سرطانی.