

Ψ

جهانی
گلستان
وزارت بهداشت، درمان و توانبخشی

معاف دهان

راهنمای
تثبیت
تجزیه

آموزنی
پرورشی

بهار ۱۴۰۲

مشاور: دکتر سازار بخششنده رئیس گروه تدوین استادارد و راهنمایی با لیسانس معاونت درمان

تحت نظرارت فنی:

گروه تدوین استادارد و راهنمایی سلامت

دفتر ارزیابی فناوری، تدوین استادارد و تغوفه سلامت

تدوین و تنظیم:

دکتر محمد حسین حربی چیان دبیر محترم بود رشته تخصصی بیماری های منز و اعصاب

نام دارو	شرواید تجویز	توصیه ها	دوز و توانو معرف	محل تجویز	دوز و توانو دارو	شرط تجویز	ادنیدکاسیبیون	نام دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز
کاربود دارو									
مانند سایر داروهای خوارکی ضد پارکینسون افزایش کیفیت	Idiopathic - ۱ c PD Lack of - ۲ enough response or GI tolerability to oral Apomorphine) L-Dopa tablet Adequat e training	توصیه می گردد تیم پذشکی و پرستاری متاخر و با ساقه کار روی پمپ و برای افزایش کیفیت	تست اولیه ارزیابی تاثیر دارو برای هر بیمار منحصر به فرد است و در طی جلسه ی تیتریشن متاخر و با ساقه کار روی پمپ و برای افزایش کیفیت	مطلق People under 18 years old Pregnant - ۳ challenge and test (لactating Women Cardiac arrhythmia a	در هر یک از موارد زیر پس از بررسی توسط پزشک متخصص مغز و اعصاب مغز و اعصاب برای بیمار مبتلا به بیماری پارکینسون مشخص می شود آپومورفین	متخصص اعصاب ، فلوشیپ اختلالات ایدیوپاتیک که در حركتی و گذشته پاسخ	ویال آپومورفین ۵ میلی گرم در Vial میلی لیتر)	- ۱ ویال	

زندگی بیماران مبتلا به پارکینسون	of patients and caregiver	- Absence of promine nt dementi a Lack of - contrain dications including ازگردد (اطفا به قسمت اندیکاسیو	درمانگاه یا بیمارستان به نامه گردید توصیه گردد نموده با تیم پزشکی و پرستاری در ارتباط باشد نادر صورت نیاز به معمولی خود بازگردد (اطفا به قسمت اندیکاسیو	Hemolytic -۴ Anemia Patients -۵ Parkinson plus syndrome s such as MSA, PSP, CBD, and also vascular parkinsoni sm.	مطلوب به داروهای خوارکی بویژه لودوپا داشته اما به علت پیشرفت بیماری، در حال حاضر داروهای خوارکی برای بیمار فائد اثر مطلوب است. عییرغم اثرگذاری لودوپای خوارکی، به دلیل مشکلات گوارشی امکان جدب خوارکی	زینه جلدی با پمپ همراه ج آپومورفین ۱. میلی گرم در میلی لیتر (Cartridge Apomorphin (e 10 ng/ml به صورت تزریق زینه جلدی بیکاره (بولوس)، از طریق قلم تزریق جدب خوارکی
وجود داشته باشد. به بیمار باشد. به بیمار نموده گردید صورت سرپایی یا بستری می تواند انجام میلی گرم دارو (۰.۱ میلی گرم در میلی میلی گرم در میلی لیتر) است که حسب نیاز به طور مرتب و ماهانه نسخه راز تعیین مجدد Long QT interval, Asthma, COPD, and	بیمارستان به قلم: دوز هر بیمار در هر تزریق معمولا یعنی ۳ تا ۶ میلی گرم نموده با خواهد بود. هر کارتريج شامل ۰.۳ پیش از انجام تواند انجام میلی گرم دارو (۰.۱ میلی گرم در میلی میلی گرم در میلی لیتر) است که حسب نیاز به طور مرتب و ماهانه نسخه راز تعیین مجدد Long QT interval, Asthma, COPD, and	خوارکی بویژه لودوپا داشته اما به علت پیشرفت بیماری، در حال حاضر داروهای خوارکی برای بیمار فائد اثر مطلوب است. عییرغم اثرگذاری لودوپای خوارکی، به دلیل مشکلات گوارشی امکان جدب خوارکی	ن کارتري ج آپومورفین ۱. میلی گرم در میلی لیتر (Cartridge Apomorphin (e 10 ng/ml به صورت تزریق زینه جلدی بیکاره (بولوس)، از طریق قلم تزریق جدب خوارکی			

ن مراجعه شود).	Hemolytic Anemia Good - ۹ history of response to L-Dopa tablet	سوالات و مشکلات در خود بیمار یا ۳ تا حداقل ۶ بار است. زمان های موقوف نجده استفاده از دارو و پمپ تزریق پاسخ داده شود.	کند و توسط تزریقات در روز بین مورد نجده از انجام شده، تزریق به صورت On Demand (PRN) در وضعیت خاموشی انجام می شود. لذا میزان مصرف ماهانه هر بیمار بین ۹ تا عشی عدد کارتیریج است.	نسبی Hypotension Diabetic foot Concomitant use of anticoagulants Asthma Failure, Long Q-T syndromes Prominent Dementia psychosis, and impulse control disorder (ICD)	مطلوب داروها در بیمار مبتلا به بیماری پارکینسون ایدیوپاتیک وجود ندارد، بطوریکه عوارض حرکتی و غیر حرکتی بیماری پارکینسون و یا عوارض داروهای خوراکی برای بیمار ایجاد می گردد.
			- تزریق مداوم با پمپ: دور هر بیمار معمولاً بین ۵ / ۰ میلی لیتر در ساعت	- قلم آمومورفین برای بیماران پارکینسونی با دوره	بیمار با پیشستی بیمار با پیشستی بیمار با پیشستی

ت ۵/۱ خواهد بود.	امکان دسترسی هر ویال آپمورفین شامل ۱۰۰ میلی	<p>های off غیر قابل پیش بینی به عنوان (حضوری یا غیر حضوری) گرم دارو (۵ میلی گرم در میلی لیتر) به پزشک یا گرم است که حداقل ۲۰ ساعت می تواند در شبانه روز به بیمار متصل گردد. هر ویال شامل ۳۰ میلی لیتر دارو است. لذا میزان مصرف ماهانه هر بیمار بین ۱۲ تا ۴۰ عدد ویال است.</p> <p>های off غیر قابل پیش بینی به عنوان (on demand rescue therapy بکار می رود.</p> <p>- پمپ آپمورفین برای بیمارانی که به اندازه کافی on نمی شوند یا off های مکرر و wearing مکرر و off دارند بکار می رود.</p>
------------------	---	--

			هفته داشته
			باشد.

اقدامات مورد نیاز قبل از تعویز:

- مصرف دمپریدون ۱۰ میلی گرم دو یا سه بار در روز جهت کنترل حالت تهوع بیمار ۴۸ ساعت قبل از آغاز مرحله یافتن آستانه دوز پاسخ بیمار.
- انعام EKG جهت رد QT interval طولانی و آریتمی
- آزمایش خون از جهت رد آنی همولیتیک، تست های عملکرد کبد و کلیه
- دوپامین آگونیستهای خوارکی به مرور قطع می شود.
- دیپامین آگونیستهای خوارکی به مرور قطع می شود.
- سایر داروهای ضد پارکینسون مانند: COMT inhibitors, amantadine, anticholinergics حداقل ۵ ساعت قبل از برگزاری جلسه تیتریشن قرص لودوپا قطع می شود.
- ابیام UPDRS قسمت سوم برای بررسی تاثیر درمان با آپومورفین در زمان خاموشی و نیز بعد از دریافت آپومورفین.
- یکساعت قبل از انعام چالش تست آپومورفین قرص دمپریدون به بیمار داده می شود.
- همزمان از مصرف داروهای ضد استفراغ از گروه ۵-HT3 مثل Ondansetron پرهیز شود

نوصیه:

- نوصیه می گردد تیم پزشکی و پرستاری متاخر و با سابقه کار روی پمپ و قلم آپومورفین وجود داشته باشد. به بیمار نوصیه گردد تا مرتب با تیم پزشکی و پرستاری در ارتباط باشد تا در صورت نیاز به مداخله جهت تعیین مجدد دوز، تنظیم داروهای خوارکی و سوالات و مشکلات در مورد نحوه استفاده از دارو و پمپ تزریق پاسخ داده شود.

منابع:

- Trenkwalder C, Chaudhuri KR, García Ruiz PJ, LeWitt P, Katzenschlager R, Sixel-Döring F, et al. Expert Consensus Group report on the use of apomorphine in the treatment of Parkinson's disease--Clinical practice recommendations. *Parkinsonism Relat Disord.* 2015;21(9):1023-30.
- Canadian Guidelines on Parkinson's Disease ,The Canadian Journal of Neurological Sciences, Can J Neurol Sci. 2012;39: Suppl 4: S1-S30
- Gloucestershire Hospital(NHS): The use of Apomorphine in Parkinson's disease: Treatment Guideline (Kulkarni Sangeeta)
- Australian Government Health Protocol :Canberra Hospital and Health Services Clinical Procedure (Apomorphine Treatment Guidelines for Initiation, Administration and Monitoring of Adults with Parkinson's Disease)Issued 04/03/2018
- Hagell and Odin, Apomorphine in Parkinson's disease,2014