



معاونت درمان

راهنمای تجویز دارویی

تموزولامید

TEMZOLOLOMIDE

بهار ۱۴۰۳

## کمیته مشاوران جهت تنظیم و تدوین:

دکتر لیلا مودب شعار

دکتر خاطره موسوی فاطمی

دکتر محدثه شاهین

دکتر فرزانه اشرفی

دکتر خاطره بابایی

دکتر نسرین بیات

خانم مهری احمدی

## با همکاری کمیته مشورتی تشخیص و درمان سرطان:

دکتر سید اسدالله موسوی

دکتر کامبیز نوبن

دکتر امیرعباس رشیدی

دکتر امیرحسین میر حسینی

دکتر پرستو حاجیان

دکتر حجت الله شهبازیان

دکتر مونا ملک زاده

دکتر حمیدرضا احدی

دکتر شراره سیفی

دکتر محمد رضا رستمی

دکتر سید فخرالدین حسینی

## با همکاری:

### مرکز مدیریت پیوند و درمان بیماری‌ها معاونت درمان

#### تاییدیه نهایی:

دکتر فراوش دبیر انجمن علمی خون و سرطان کودکان ایران

دکتر ابوالقاسمی دبیر بورد رشته فوق تخصصی خون و سرطان کودکان

دکتر فرهان دبیر بورد رشته تخصصی رادیوانکولوژی

دکتر امامی دبیر بورد رشته فوق تخصصی خون و سرطان

دکتر رنجبر فوق تخصص خون و سرطان و عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر فرهان دبیر بورد رشته تخصصی رادیوانکولوژی

تحت نظر: دکتر سعید گوینی عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و معاون محترم درمان

مشاور: دکتر سانا ز بخشندۀ رییس گروه تدوین استاندارد و راهنمای بالینی معاونت درمان

**تحت نظارت فنی:**

**گروه تدوین استاندارد و راهنمای بالینی**

**دفتر ارزیابی فن آوری، تدوین استاندارد و تعریفه سلامت**



راهنمای تحویل دارو تموز و لامیده

نام دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	محل تجویز و کاربرد دارو	تموزولامید
شروع اینت تجویز	کنترل اندیکاسیون دوز و توانو مصرف دارو	کنترل اندیکاسیون اندیکاسیون	تموزولامید
شروع اینت تجویز	- جهت تجویز درمان اینداکشن: داروی تموزولامید با دوز روزانه داروی تموزولامید، ارایه گزارش از پاتولوژی مبنی بر ابتلا به لنفوم اولیه مغز ضروری است. - جهت تجویز درمان اینداکشن: داروی تموزولامید با دوز روزانه داروی تموزولامید، ارایه گزارش از پاتولوژی مبنی بر ابتلا به لنفوم اولیه مغز ضروری است.	لذنوم اولیه مغز: حساسیت به تموزولامید در درمان تموزولامید یا داکاربازین تجویز است. لذنوم اولیه مغز: عدم صورت عدم امکان نمونه برداشت، گواهی پذیرش درمانگر مبنی بر ابتلا بیمار به لنفوم اولیه مغز از آن گردد. لذنوم اولیه مغز: اردیش اینت تجویز در درمان اینداکشن: داروی تموزولامید با دوز روزانه داروی تموزولامید، ارایه گزارش از پاتولوژی مبنی بر ابتلا به لنفوم اولیه مغز ضروری است. لذنوم اولیه مغز: عدم صورت عدم امکان نمونه برداشت، گواهی پذیرش درمانگر مبنی بر ابتلا بیمار به لنفوم اولیه مغز از آن گردد. لذنوم اولیه مغز: اردیش اینت تجویز در درمان اینداکشن: داروی تموزولامید با دوز روزانه داروی تموزولامید، ارایه گزارش از پاتولوژی مبنی بر ابتلا به لنفوم اولیه مغز ضروری است.	سرپایی و بسنتری شیشهی درمانی

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	اواد صاحب صلاحیت جهت تجویز	آندهای کاسیون	دوز و توانو مصروف دارو	شروع تجویز
کترات اندیکاسیون	تجویز کاربرد دارو	آندهای کاسیون	تجویز است.	MRI مبتنی بر لفوفم و PCNSL) و مغزی (PCR مبتنی بر EBV در مایع مغزی نخاعی (CSF) نیازی به بیاتولوژی نیست. ۳ - در موارد درمان جهت Salvage آدامه تجویز تمور لالماید، پس از هر ۳-۴ ماه درمان، لازم است شواهد دلال بر عدم پیشرفت در بیماری و تصویربرداری ها یا در صورت لزوم	بیماری یا بروز عارضه دارویی قابل تجویز است.

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	اواد صاحب صلاحیت جهت تجویز	کمتراء آندیکاپسیون	دوز و توانو مصرف دارو	شروع تجویز
نامه پژوهش درمانگر اریه گردد. ۳- در صورت قطع درمان تموزولاماید به دنبال پاسخ بالینی مناسب و پیشرفت بیماری بعد از یک بازه زمانی از قطع، شروع مجدد داروی تموزولاماید امکان پذیر است لذا اریه گزارش تصویربرداری با نامه پژوهش درمانگر مبنی بر پاسخ بالینی مناسب تغور به تموزولاماید در زمان قطع دارو و اریه شواهد و مدارک	آندیکاپسیون	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	کاربرد دارو	تجویز و کاربرد دارو	نام دارو

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	جهت تجویز	افراد صاحب صلاحیت
کنترل اندیکاسیون	کنترل اندیکاسیون	کنترل اندیکاسیون	کنترل اندیکاسیون
شروع ایط تجویز	دوز و توانو مصروف دارو	ا- جهت تجویز مبنی بر پیشرفت بیماری بعد از قطع دارو ضروری است.	ایاندیموم مفرزی و نخاعی: این صورت عدم انجام رادیوتراپی، این داروی تموزولالید، کارهای ایاندیموم قابل تجویز است. دارو تموزولالید در موارد اولیه (عدم نکرده) بیماری چه به تنها یک چه به همراه رادیوتراپی قابل تجویز نیست.
		ایاندیموم مفرزی و نخاعی: ۱- در صورت عدم انجام رادیوتراپی، این دارو از ابتدا با دوز روزانه بیمار موظف به ارایه گزارش پاتولوژی مبنی بر ابتدا به ایاندیموم مفرزی است. ۲- در صورت عدم گزارش پاتولوژی مبنی بر ابتدا به ایاندیموم مفرزی است.	ایاندیموم مفرزی و نخاعی: این دارو تموزولالید در درمان موارد عد کرده ایاندیموم قابل تجویز است. دارو تموزولالید در موارد اولیه (عدم نکرده) بیماری چه به تنها یک چه به همراه رادیوتراپی قابل تجویز نیست.



نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	اواد صاحب صلاحیت جهت تجویز	کمتراند اندیکاسیون	دوز و توانو مصروف دارو	شرایط تجویز
گلیوبلاستوم، داروی تموزولامید در موارد اولیه و عود کرده این تumor قابل تجویز است.	گلیوبلاستوم، داروی تموزولامید به همراه رادیوتراپی، داروی تموزولامید با دوز روزانه $75 \text{ mg/m}^2$ در ۵ روز هر ۲۸ روز، به بعد از انجام رادیوتراپی، داروی تموزولامید با دوز روزانه $200 \text{ mg/m}^2$ در ۱۱ مدت حداقل ۱۲ ماه قابل تجویز است. در بیمارانی که به دلیل وضعیت پیغورمانس (PS) پایین قادر به تحمل رادیوتراپی نیستند، تموزولامید با دوز روزانه $200 \text{ mg/m}^2$ در ۵ روز هر ۲۸ روز به مدت حداقل ۱۲ ماه قابل تجویز است. ۳- موارد عود در صورت انجام رادیوتراپی مجدد، ۴- در موارد خاص که به دلیل موقعیت تumor، امکان بیرونی و جراحی وجود	۱- موارد اولیه داروی تموزولامید به همراه رادیوتراپی بنی بر ابتدا به تموزولامید با همراهی نخاعی با درجه WHO بدینه بالا (grade III & IV) است. (آسترودوستیوم آنالاستیک، الیکودردرولگیوم آنالاستیک، اوپیکو-آنتروسیستوم آنالاستیک، گلیوبلاستوم).	بیمار موظف به ارائه گزارش پاتولوژی مبنی بر ابتدا به تموزولامید با همراهی نخاعی با درجه WHO بدینه بالا (grade III & IV) است. (آسترودوستیوم آنالاستیک، الیکودردرولگیوم آنالاستیک، اوپیکو-آنتروسیستوم آنالاستیک، گلیوبلاستوم).	بیمار موظف به ارائه گزارش پاتولوژی مبنی بر ابتدا به تموزولامید با همراهی نخاعی با درجه WHO بدینه بالا (grade III & IV) است. (آسترودوستیوم آنالاستیک، الیکودردرولگیوم آنالاستیک، اوپیکو-آنتروسیستوم آنالاستیک، گلیوبلاستوم).	شروع تجویز

نام دارو	افراد صاحب صلاحیت	جهت تجویز	محل تجویز و کاربرد دارو
شماره ایجت تجویز	کنترل اندیکاسیون	کنترل اندیکاسیون	کنترل اندیکاسیون
شماره ایجت تجویز	<p>دوز و نتوانو مصروف دارو</p> <p>شماره ایجت تجویز</p> <p>ناراد، نامه متخصص</p> <p>ناراد، نامه متخصص</p> <p>جراحی مغز و اعصاب</p> <p>مبنی بر عدم امکان</p> <p>بیوپسی توده، به</p> <p>مسنتدان</p> <p>همراه</p> <p>تصویربرداری مطروح</p> <p>کننده</p> <p>تومورگلیال</p> <p>مفرزی نخاعی با درجه</p> <p>WHO grade III &amp; grade IV</p> <p>درمان</p> <p>برای شروع درمان</p> <p>کفایت می کند.</p> <p>* در موارد عودکرده، داروی تموزولامید بعد از رادیوتراپی با دوز روزانه <math>150-200 \text{ mg/m}^2</math> در هر ۸ روز، طبق نظر پزشک درمانگر تا زمان پیشرفت بیماری یا بروز عارضه دارویی قابل تجویز است.</p> <p>از در مواد عودکرده، در صورت عدم انجام رادیوتراپی، این دارو از ابتدا با دوز روزانه <math>150-200 \text{ mg/m}^2</math> (به صورت ۵ روز هر ۸ روز) طبق نظر پزشک درمانگر تا زمان پیشرفت بیماری یا بروز عارضه دارویی قابل تجویز است یا به صورت صورت <math>50 \text{ mg/m}^2</math> روزانه تا زمان پیشرفت بیماری.</p>	<p>تموزولامید</p> <p>ناراد، نامه متخصص</p> <p>جراحی مغز و اعصاب</p> <p>مبنی بر عدم امکان</p> <p>بیوپسی توده، به</p> <p>مسنتدان</p> <p>همراه</p> <p>تصویربرداری مطروح</p> <p>کننده</p> <p>تومورگلیال</p> <p>مفرزی نخاعی با درجه</p> <p>WHO grade III &amp; grade IV</p> <p>درمان</p> <p>برای شروع درمان</p> <p>کفایت می کند.</p> <p>* در موارد عودکرده، داروی تموزولامید بعد از رادیوتراپی با دوز روزانه <math>150-200 \text{ mg/m}^2</math> در هر ۸ روز، طبق نظر پزشک درمانگر تا زمان پیشرفت بیماری یا بروز عارضه دارویی قابل تجویز است.</p> <p>از در مواد عودکرده، در صورت عدم انجام رادیوتراپی، این دارو از ابتدا با دوز روزانه <math>150-200 \text{ mg/m}^2</math> (به صورت ۵ روز هر ۸ روز) طبق نظر پزشک درمانگر تا زمان پیشرفت بیماری یا بروز عارضه دارویی قابل تجویز است یا به صورت صورت <math>50 \text{ mg/m}^2</math> روزانه تا زمان پیشرفت بیماری.</p>	<p>تموزولامید</p> <p>ناراد، نامه متخصص</p> <p>جراحی مغز و اعصاب</p> <p>مبنی بر عدم امکان</p> <p>بیوپسی توده، به</p> <p>مسنتدان</p> <p>همراه</p> <p>تصویربرداری مطروح</p> <p>کننده</p> <p>تومورگلیال</p> <p>مفرزی نخاعی با درجه</p> <p>WHO grade III &amp; grade IV</p> <p>درمان</p> <p>برای شروع درمان</p> <p>کفایت می کند.</p> <p>* در موارد عودکرده، داروی تموزولامید بعد از رادیوتراپی با دوز روزانه <math>150-200 \text{ mg/m}^2</math> در هر ۸ روز، طبق نظر پزشک درمانگر تا زمان پیشرفت بیماری یا بروز عارضه دارویی قابل تجویز است یا به صورت صورت <math>50 \text{ mg/m}^2</math> روزانه تا زمان پیشرفت بیماری.</p>
شماره ایجت تجویز	<p>تموزولامید</p> <p>ناراد، نامه متخصص</p> <p>جراحی مغز و اعصاب</p> <p>مبنی بر عدم امکان</p> <p>بیوپسی توده، به</p> <p>مسنتدان</p> <p>همراه</p> <p>تصویربرداری مطروح</p> <p>کننده</p> <p>تومورگلیال</p> <p>مفرزی نخاعی با درجه</p> <p>WHO grade III &amp; grade IV</p> <p>درمان</p> <p>برای شروع درمان</p> <p>کفایت می کند.</p> <p>* در موارد عودکرده، داروی تموزولامید بعد از رادیوتراپی با دوز روزانه <math>150-200 \text{ mg/m}^2</math> در هر ۸ روز، طبق نظر پزشک درمانگر تا زمان پیشرفت بیماری یا بروز عارضه دارویی قابل تجویز است یا به صورت صورت <math>50 \text{ mg/m}^2</math> روزانه تا زمان پیشرفت بیماری.</p>	<p>تموزولامید</p> <p>ناراد، نامه متخصص</p> <p>جراحی مغز و اعصاب</p> <p>مبنی بر عدم امکان</p> <p>بیوپسی توده، به</p> <p>مسنتدان</p> <p>همراه</p> <p>تصویربرداری مطروح</p> <p>کننده</p> <p>تومورگلیال</p> <p>مفرزی نخاعی با درجه</p> <p>WHO grade III &amp; grade IV</p> <p>درمان</p> <p>برای شروع درمان</p> <p>کفایت می کند.</p> <p>* در موارد عودکرده، داروی تموزولامید بعد از رادیوتراپی با دوز روزانه <math>150-200 \text{ mg/m}^2</math> در هر ۸ روز، طبق نظر پزشک درمانگر تا زمان پیشرفت بیماری یا بروز عارضه دارویی قابل تجویز است یا به صورت صورت <math>50 \text{ mg/m}^2</math> روزانه تا زمان پیشرفت بیماری.</p>	<p>تموزولامید</p> <p>ناراد، نامه متخصص</p> <p>جراحی مغز و اعصاب</p> <p>مبنی بر عدم امکان</p> <p>بیوپسی توده، به</p> <p>مسنتدان</p> <p>همراه</p> <p>تصویربرداری مطروح</p> <p>کننده</p> <p>تومورگلیال</p> <p>مفرزی نخاعی با درجه</p> <p>WHO grade III &amp; grade IV</p> <p>درمان</p> <p>برای شروع درمان</p> <p>کفایت می کند.</p> <p>* در موارد عودکرده، داروی تموزولامید بعد از رادیوتراپی با دوز روزانه <math>150-200 \text{ mg/m}^2</math> در هر ۸ روز، طبق نظر پزشک درمانگر تا زمان پیشرفت بیماری یا بروز عارضه دارویی قابل تجویز است یا به صورت صورت <math>50 \text{ mg/m}^2</math> روزانه تا زمان پیشرفت بیماری.</p>

نام دارو	محل تعیین و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین	اندیکاسیون	کتراء اندیکاسیون	دوز و توانو مصروف دارو	شرایط تعیین

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	جهت تجویز	افراد صاحب صلاحیت	اندیکاسیون	کنترل اندیکاسیون	دوز و توانو مصروف دارو	شرایط تجویز
شیر ایط تجویز	تصویربرداری مطرح کننده تومور گلیال کننده تومور گلیال با درجه CNS بدخیسی پلیین (WHO grade) برای شروع درمان کفايت می كند.	۳- اثبات بیماری عدو کرده به وسیله مدالنه تصویر بداری مشتری پاتولوژی و یا در صورت لزوم نامه پزشک درمانگر ضروری است.	مسارکوم یوینیچ:	دارو تموزولاماید در موارد عود کرده، به صورت ۵ روز هر ۲۱ روز) به همراه پاتولوژی مطبق با	در موارد عود یا متابستاتیک داروی تموزولاماید با دوز روزانه $10 \text{ mg/m}^2$ به صورت ۵ روز هر ۲۱ روز) به همراه پاتولوژی مطبق با	۱- جهت تجویز تموزولاماید ارایه پاتولوژی مطبق با	تصویربرداری مطرح کننده تومور گلیال کننده تومور گلیال با درجه CNS بدخیسی پلیین (WHO grade) برای شروع درمان کفايت می كند.
اندیکاسیون	کاربرد دارو	جهت تجویز	افراد صاحب صلاحیت	اندیکاسیون	کنترل اندیکاسیون	دوز و توانو مصروف دارو	شیر ایط تجویز

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	جهت تجویز	افراد صاحب صلاحیت
شیرایط تجویز دوز و نوافر محصرف دارو	کنترال اندیکاسیون	اندیکاسیون	نماینده کاسیون
ابنیوتکان طبق صلاحیت پژوهش درمانگر تازمان پیشرفت بیماری یا بروز ضروری است.	سارکوم یوبینگ داروی تموزدالوید، اثبات وجود بیماری متاستازیک یا عود کرده یا مقاوم به درمان به وسیله مدالیته تصویربرداری معتبر و یا پاتولوژی معتبر	بیوینگ به عنوان خط دوم قابل تجویز است. عارضه دارویی قابل تجویز است.	۳- جهت تجویز ۳- جهت تجویز

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	جهت تجویز	افراد صاحب صلاحیت	کنترل اندیکاسیون	دوز و توانو مصرف دارو	نام دارو
شیر ایط تجویز	متاستاز وجود داشته باشد، تایید پاتولوژی نیاز است.	۱- جهت تجویز داروی تموزرالا مید، بیمار موظف به ارایه گزارش پا تو لوری مبنی بر ابتلا به ملانوم malignant) (melanoma است. ۲- جهت تجویز داروی تموزرالا مید، اثبات وجود بیماری عسود کرده و یا متاستاتیک به وسیله متدالیست	مانع:	داروی تموزرالا مید فقط در موارد عود کرده و یا متاستاتیک ملانوم قبل تجویز است	در موارد عود کرده و یا متاستاتیک داروی تموزرالا مید با دوز روزانه ۳۸۰ mg/m <sup>2</sup> (به صورت ۵ روزه هر ۲۸ روز) و هیانا تا ۱۳ دوره قبل تجویز است.	مانع: داروی تموزرالا مید در درمان ادجوانات ملانوم جایگاهی ندارد.

نام دارو	محل تعیین و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین	کمتر اندیکاسیون	دوز و توانو مصروف دارو	شروعیت تعیین
از داروی کاربرد کاربرد دارو					

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	جهت تجویز	افراد صاحب صلاحیت			
شروع اینط تجویز	کنترل اندیکاسیون دوز و توانو مصرف دارو	کنترل اندیکاسیون اندیکاسیون	تومور نورولاندکرین: *داروی تموزولامید در درمان مثاستاتیک داروی تموزولامید با دوز ۰.۵ mg/m2 روزانه (روز اتنا ۷ و تکرار هر ۱۴ روز) همراه با تالیدوماید یا ابتلا به تumor اورولیموس یا بولاسیزومب یا نورولاندکرین / کارسینوئید ضروری است.	تومور نورولاندکرین: *داروی تموزولامید در درمان مثاستاتیک داروی تموزولامید با دوز ۰.۵ mg/m2 روزانه (روز اتنا ۷ و تکرار هر ۱۴ روز) همراه با تالیدوماید یا ابتلا به تumor اورولیموس یا بولاسیزومب یا نورولاندکرین / کارسینوئید ضروری است.	تومور نورولاندکرین: *داروی تموزولامید در درمان مثاستاتیک داروی تموزولامید با دوز ۰.۵ mg/m2 روزانه (روز اتنا ۷ و تکرار هر ۱۴ روز) همراه با تالیدوماید یا ابتلا به تumor اورولیموس یا بولاسیزومب یا نورولاندکرین / کارسینوئید ضروری است.	تومور نورولاندکرین: *داروی تموزولامید در درمان مثاستاتیک داروی تموزولامید با دوز ۰.۵ mg/m2 روزانه (روز اتنا ۷ و تکرار هر ۱۴ روز) همراه با تالیدوماید یا ابتلا به تumor اورولیموس یا بولاسیزومب یا نورولاندکرین / کارسینوئید ضروری است.
شروع اینط تجویز	۱- جهت تجویز، داروی تموزولامید، ارایه گزارش بر پاتولوژی مبنی بر تumor	داروی تموزولامید در درمان مثاستاتیک داروی تموزولامید با دوز ۰.۵ mg/m2 روزانه (روز اتنا ۷ و تکرار هر ۱۴ روز) همراه با تالیدوماید یا ابتلا به تumor اورولیموس یا بولاسیزومب یا نورولاندکرین / کارسینوئید ضروری است.	تومور نورولاندکرین: *در موارد برونکوپولمونری یا تیموس موضعی غیرقابل جراحی و low intermediate grade و grade قابل تجویز نیست.	تومور نورولاندکرین: *در موارد برونکوپولمونری یا تیموس موضعی غیرقابل جراحی و low intermediate grade و grade قابل استفاده با یا بدون داروی کاپسیتین قابل تجویز نیست.	تومور نورولاندکرین: *در موارد متاستاز نورولاندکرین پیشرفت بیماری یا بروز عارضه دارویی قابل تجویز است.	تومور نورولاندکرین: *در موارد متاستاز نورولاندکرین پیشرفت بیماری یا بروز عارضه دارویی قابل تجویز است.

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	اواد صاحب صلاحیت جهت تجویز	اندیکاسیون	نام دارو
شرايط تجویز نورادندرین لازم است. ۳- جهت تجویز داروي تموزالايمد، اثبات وجود بيماري عود كرده و يا مثبت ماستاتيك به وسيله مداليه تصويربرداري معتبر و يا پاتولوري معتبر خصوري است. ۴- در موارد غيرقابل جراحي، گواهي پزشك درمانگر مبني بر غيرقابل جراحي بودن بيماري لازم است.	بوماتاوتايتين(كه مومنعي و قبل جراحي باشد به صورت شنادجوانات با كاپسيتاييان قبل استفاده است. well differentiated مادر موارد گرديد ۳ پيشرنقه (لوكال) ادونس يا ماستاتيك) مطلوب (55% > Ki67 يا PET مشبت رشد آهسته يا سوماتاوتايتين(كه غيرقابل جراحي باشد يا زيد يا پروگرشن داشته باشد يا بدون كاپسيتاييان قبل استفاده است. با well differentiated مادر موارد گرديد ۳ موضعی پيشرنقه (لوكال) ادونس) يا ماستاتيك غيرمطلوب (Ki67 > 55%) يا ميتوز بالا يا رشد سريع يا PET منفي سوماتاوتايتين(كه غيرقابل جراحي باشد و حجم زيد يا	دوز و توانو مصرف دارو	کتراء انديکاسيون	اندیکاسیون

نام دارو	محل تعیین و کاربرد دارو	اواد صاحب صلاحیت جهت تعیین	آنالیکاپسیون	کترات آنالیکاپسیون	دوز و توانو مصروف دارو	شرایط تعیین
۱ و ۲ پیشرفت لوكورژيونال يا *نوروندوكرين تومور گوارش با گرید غیرقابل جراحی و یا ماتماتیک *شقروماستیوم یا پاراگانگلیوم موضعی	ضروري است.	نومور نوروندوكرين مطرح كننده منشا پاتولوژی و IHC ناشناخته، مستندات منشا ماتماتیک با *در موارد سرطان نیاز است. باشد، تایید پاتولوژی متاستاز وجود داشته منفرد مبني بر تصویربرداری ضایعه مدالیته هایی داروی تسویزالمید، ۵- جهت تجویز	بیوگشن داشته باشد با یا بدون کاپسیتاپین قابل استفاده است *در موارد نوروندوكرين پانکراس گرید ۱ و ۳ موضعی پیشرفت بی ماتماتیک در ترکیب با کاپسیتاپین poorly differentiated کارسینوم سلول بزرگ یا سلول کوچک با میکس نوروندوكرين و غیرنوروندوكرين قابل جراحی یا لوكورژيونال غیرقابل جراحی یا ماتماتیک با یا بدون کاپسیتاپین استفاده است. *شقروماستیوم یا پاراگانگلیوم موضعی غیرقابل جراحی و یا ماتماتیک *نوروندوكرين تومور گوارش با گرید پیشرفت لوكورژيونال يا	آنالیکاپسیون کترات آنالیکاپسیون	دوز و توانو مصروف دارو	شرايط تعیین

نام دارو	محل تعویز و کاربرد دارو	جهت تعویز	افراد صاحب صلاحیت
نمر ایط تعویز	کنترال اندیکاسیون	اندیکاسیون	متاستاتیک در صورت پیشرفت بالینی یا رادیوگرافیک روی اکتروتایید LAR از نرتوتایید
دوز و توانو مصروف دارو	کنترال اندیکاسیون	اندیکاسیون	(SCLC) متاستاتیک در صورت پیشرفت بالینی یا رادیوگرافیک روی اکتروتایید LAR از نرتوتایید
سرطان ریه سلول کوچک (SCLC):	داروی تموزولاماید، داروی تموزولاماید، اریله گزارش پاتولوژی مبنی بر انتلا به سرطان ریه سلول کوچک Small Cell Lung Cancer ضروری	در موارد متاستاتیک داروی تموزولاماید با دور روزانه ۳۰۰-۱۵۰ mg/m <sup>2</sup> (به صورت هر روز هر ۲۸ روز) طبق صلاحیت پذشک درمانکر تازمان پیشرفت بیماری یا بروز عارضه دارویی قابل تعویز است. است.	سرطان ریه سلول کوچک (SCLC) (SCCL) در درمان شوادجوانست با ادجوانست سرطان ریه سلول کوچک قابل تعویز قابل تعویز نیست.

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	جهت تجویز	افراد صاحب صلاحیت	دوز و توانو مصرف دارو	کنترل اندیکاسیون	کنترل اندیکاسیون	نام دارو
شراپنل تجویز	سارکوم بافت نرم داروی تموزولاماید کزاراشن ارایه پاتولوژی مبنی بر ابتلاء سارکوم بافت نرم ضروری است.	سارکوم بافت نرم: ۱- جهت تجویز داروی تموزولالعید، در صورتی که در مدالیته های تصویربرداری ضایعه منفرد مبنی بر متاستاز وجود داشته باشد، تایید پاتولوژی نیاز است.	سارکوم بافت نرم: ۱- جهت تجویز داروی تموزولالعید، ارایه پاتولوژی مبنی بر ابتلاء سارکوم بافت نرم ضروری است.	شراپنل تجویز	کنترل اندیکاسیون و یا پاتولوژی معتبر ضروری است. ۳- جهت تجویز داروی تموزولالعید، در صورتی که در مدالیته های تصویربرداری ضایعه منفرد مبنی بر متاستاز وجود داشته باشد، تایید پاتولوژی نیاز است.	کنترل اندیکاسیون اندیکاسیون	شراپنل تجویز
تصویربرداری معتبر و یا پاتولوژی معتبر ضروری است.	سارکوم بافت نرم داروی تموزولاماید در درمان نشادجوانات و ادجوانات سارکوم بافت	سارکوم بافت نرم: ۱- در موارد متابستاتیک یا غیر قابل حراصی داروی تموزولاماید با دور روزانه $75 \text{ mg/m}^2$ روزانه تا ۴ هفته قابل تجویز است.	سارکوم بافت نرم: ۱- در موارد متابستاتیک یا غیر قابل حراصی داروی تموزولاماید با دور روزانه $75 \text{ mg/m}^2$ روزانه تا ۴ هفته قابل تجویز است.	تصویربرداری معتبر و یا پاتولوژی معتبر ضروری است.	کنترل اندیکاسیون اندیکاسیون	شراپنل تجویز	تصویربرداری معتبر و یا پاتولوژی معتبر ضروری است.
تصویربرداری معتبر و یا پاتولوژی معتبر ضروری است.	سارکوم بافت نرم داروی تموزولاماید در درمان نشادجوانات و ادجوانات سارکوم بافت	سارکوم بافت نرم: ۱- در موارد متابستاتیک یا غیر قابل حراصی داروی تموزولاماید با دور روزانه $75 \text{ mg/m}^2$ روزانه تا ۴ هفته قابل تجویز است.	سارکوم بافت نرم: ۱- در موارد متابستاتیک یا غیر قابل حراصی داروی تموزولاماید با دور روزانه $75 \text{ mg/m}^2$ روزانه تا ۴ هفته قابل تجویز است.	تصویربرداری معتبر و یا پاتولوژی معتبر ضروری است.	کنترل اندیکاسیون اندیکاسیون	شراپنل تجویز	تصویربرداری معتبر و یا پاتولوژی معتبر ضروری است.

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	کمتر اندیکاسیون	دوز و توانو مصروف دارو
نام دارا	نام دارا	نام دارا	نام دارا	نام دارا

نام دارو	محل تعیین و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین	کمتر اندیکاسیون	دوز و توانو معنوف دارو
سراپیت تعیین	- سارکوم رحم - داروی تموزولایمید، ازایه کزارش پاتولوژی مبني بر ابتلای به سارکوم رحم ضروری است.	- جهت تعیین در موارد متناسباتیک یا غیر قابل جراحی داروی تموزولایمید با دوز روزانه $75\text{mg}/\text{m}^2$ روانه تا ۶ هفتگه قابل تعیین است. ضروری است.	- سارکوم رحم: - داروی تموزولایمید در موارد متناسباتیک یا غیر قابل جراحی داروی تموزولایمید با دوز روزانه $75\text{mg}/\text{m}^2$ روانه تا ۶ هفتگه قابل تعیین است. ضروری است.	۳- در موارد سرطان متناسباتیک با منشا ناشاخته، مستندات IHC پاتولوژی و HC مطرح کننده منشا سارکوم بافت نرم ضروری است
کمتر اندیکاسیون	- جهت تعیین داروی تموزولایمید، ازایه کزارش پاتولوژی مبني بر ابتلای به سارکوم رحم ضروری است.	- سارکوم رحم: - داروی تموزولایمید در درمان یا عود کرده و شوادجوانات و تموزولایمید با دوز روزانه $75\text{mg}/\text{m}^2$ روانه تا ۶ هفتگه قابل تعیین است. ضروری است.	- سارکوم رحم: - داروی تموزولایمید، ازایه کزارش پاتولوژی مبني بر ابتلای به سارکوم رحم ضروری است.	۳- جهت تعیین داروی تموزولایمید، ابات وجود بیماری متناسباتیک به وسیله مدلاینه

نام دارو	معدل تجویز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	کمتر اندیکاسیون	دوز و توانو مصروف دارو	شروعیت تجویز
نورولالستوم	در موارد مقاوم و یا عود کرده قبل استفاده است.	در نوزادان، کودکان و نوجوانان $mg/m^2$ ۱۰ روزه، تا ۵ روز سپس هر ۲۱ روز تا سیکل در ترکیب با اینتی‌نوکان در نوزادان بیش از ۶ ماه، کودکان و نوجوانان $mg/m^2$ ۰۵ روزه، تا ۵ روز سپس هر ۸ روز در ترکیب با تپوتکان و ادامه نهایتاً تا ۳ ماه	در نوزادان، کودکان و نوجوانان $mg/m^2$ ۱۰ روزه، تا ۵ روز سپس هر ۲۱ روز ارتاء مستندات مرتبط با ابتلاء به نورولالستوم	نیاز است	باشد، تأیید پاتولوژی باشد، تأیید پاتولوژی ضایعه تصویربرداری منفرد مبنی بر متساز وجود داشته باشد، تأیید پاتولوژی
اندیکاسیون	نورولالستوم:	در نوزادان، کودکان و نوجوانان $mg/m^2$ ۱۰ روزه، تا ۵ روز سپس هر ۲۱ روز تا سیکل در ترکیب با اینتی‌نوکان در نوزادان بیش از ۶ ماه، کودکان و نوجوانان $mg/m^2$ ۰۵ روزه، تا ۵ روز سپس هر ۸ روز در ترکیب با تپوتکان و ادامه نهایتاً تا ۳ ماه	نیاز است	نیاز است	و یا پاتولوژی معتبر ضروری است.

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	جهت تجویز	افراد صاحب صلاحیت	شروع این طبق تجویز
دوز و نتوأر مصروف دارو اندیدکاسیسون	کنترا اندیدکاسیسون	اندیدکاسیسون	تجویز و کاربرد دارو	نام دارو
شروع این طبق تجویز	به تهایی در اطفال بزرگتر از ۳ سال و نوجوانان با دوز $150 \text{ mg/m}^2$ روزانه به مدت ۵ روز هر ۲۱ تا ۲۸ روز تا نهایتاً ۳۶ سیکل درمانی	تجویز و کاربرد دارو	جهت تجویز داروی تموزلایمید، ارایه گزارش پاتولوژی مبنی بر ابتلا ضروری است.	لزنوم پوستی $\text{cell } \bar{T}$ در موارد پیشرفت و مقاوم به درمان های استاندارد(مايكوزيس فانکوپیدز و سندروم سزاری)