



معاونت درمان

راهنمای تجویز داروی

کوآموکسی کلاو

Co-Amoxiclav

زمستان ۱۴۰۲

تنظیم و تدوین اولیه :

دکتر سیم فروش دبیر بورد رشته تخصصی اورولوژی

دکتر وحید دستجردی دبیر بورد رشته تخصصی زنان و زایمان

دکتر ارحمی دبیر بورد رشته تخصصی طب اورژانس

دکتر طبرسی دبیر بورد رشته تخصصی بیماری های عفونی و گرمسیری

دکتر هاشمی دبیر بورد رشته تخصصی گوش، گلو، بینی و جراحی سر و گردن

دکتر توکل فوق تخصص آلرژی و ایمونولوژی بالینی و عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی البرز

دکتر قانعی دبیر بورد رشته فوق تخصصی ریه

دکتر کیوان فر رییس انجمن علمی بیماری های ریه کودکان ایران

دکتر کاظمی رییس انجمن متخصصین زنان و زایمان ایران

دکتر اشرف زاده دبیر بورد رشته تخصصی بیماری های کودکان

دکتر خالق نژاد طبری دبیر بورد رشته فوق تخصصی جراحی کودکان

نابیدیه نهایی:

دکتر فروزانفر عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و مشاور اجرایی معاونت درمان

مشاور: دکتر ساناز بخشنده 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 تعرفه سلامت



بسمه تعالی
راهنمای تجویز دارو

شرایط تجویز	دوز و تواتر مصرف دارو	اندیکاسیون	منع مصرف	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	محل تجویز و کاربرد دارو	نام دارو
<p>- با توجه به اینکه فرم خوراکی بهتر است پیشنهاد می شود در مواردی که امکان تجویز فرم خوراکی نیست از تزریقی استفاده شود.</p> <p>- درنارسایی کلیه نیاز به تنظیم دوز دارد:</p> <p>GFR ۳۰ تا ۵۰: نیاز به تنظیم دوز نیست.</p> <p>GFR ۱۰ تا ۳۰: هر ۲۵۰mg تا ۵۰۰mg هر ۱۲ ساعت</p>	<p>- بزرگسالان:</p> <ul style="list-style-type: none"> در عفونت خفیف تا متوسط، mg ۵۰۰ (جزء آموکسی سیلین) هر ۱۲ ساعت یا mg ۲۵۰ (جزء آموکسی سیلین) هر ۸ ساعت، خوراکی در عفونت شدید، mg ۸۷۵ (جزء آموکسی سیلین) هر ۱۲ ساعت یا mg ۵۰۰ (جزء آموکسی سیلین) هر ۸ ساعت، خوراکی <p>- کودکان:</p> <ul style="list-style-type: none"> (زیر ۳ ماه، سوسپانسیون ۵mg/۱۲۵mg): mg/kg/day ۳۰ (جزء آموکسی سیلین) منقسم به دو دوز، هر ۱۲ ساعت خوراکی 	<p>اوتیت مدیای حاد</p>	<p>- در صورت حساسیت به بیش از حد آموکسی سیلین، اسید کلاولانیک، سایر داروهای آنتی باکتریال بتالاکتام (مثل پنی سیلین ها، سفالوسپورین ها) یا هر یک از اجزای فرمولاسیون - سابقه زردی کلستاتیک یا اختلال عملکرد کبدی با آموکسی سیلین / کلاولانیک؛ - فرمولاسیون های آهسته رهش در نارسایی شدید کلیوی (کلیرانس کراتینین کمتر از ۳۰ میلی لیتر / دقیقه) و بیماران همودیلیزی</p>	<p>کلیه پزشکان بالینی</p>	<p>بستری سرپایی</p>	<p>کوآموکسی کلاو</p> <p>- پودر برای تهیه سوسپانسیون: (آموکسی سیلین mg ۶۰۰ + کلاونیک اسید ۴۲.۵mg/mL)</p> <p>- (آموکسی سیلین ۱۲۵mg + کلاونیک اسید ۵mg/۳۱.۲۵mg)</p> <p>- (آموکسی سیلین ۱۲۵mg + کلاونیک اسید ۳۱.۲۵mg/اساشه)</p> <p>- (آموکسی سیلین ۲۰۰mg + کلاونیک اسید ۲۸.۵mg/mL)</p>

شرایط تجویز	دوز و تواتر مصرف دارو	اندیکاسیون	منع مصرف	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	محل تجویز و کاربرد دارو	نام دارو
۲۵۰ mg زیر ۱۰ GFR تا ۵۰۰ هر ۱۲-۲۴ ساعت.	<ul style="list-style-type: none"> • (بالای ۳ ماه یا با وزن کمتر از ۴۰ kg ، سوسپانسیون ۱۲۵mg/۵mL ، ۲۵۰ mg/kg/day ؛ (جزء آموکسی سیلین) ۴۰-۲۰ منقسم به سه دوز، هر ۸ ساعت خوراکی، به مدت ۱۰ روز، بسته به شدت عفونت • (بالای ۳ ماه یا با وزن کمتر از ۴۰ kg ، سوسپانسیون ۲۰۰ mg/kg/day ؛ (۴۰۰ mg/۵mL ۴۵-۲۵ (جزء آموکسی سیلین) منقسم به دو دوز، هر ۱۲ ساعت خوراکی، به مدت ۱۰ روز، بسته به شدت عفونت • (بالای ۳ ماه ، عفونت مقاوم یا عود سوسپانسیون ۹۰ mg/kg/day ؛ (۶۰۰ mg/۵mL (جزء آموکسی سیلین) منقسم به دو دوز، هر ۱۲ ساعت خوراکی، 		<p>-استفاده همزمان از داروهای آهسته رهش هنگام همودیالیز</p> <p>-مونونوکلئوز مشکوک یا تأیید شده</p> <p>-با توجه به افزایش ریسک انتروکولیت نکروزان در نوزادان، از مصرف ارو در حوالی زایمان اجتناب شود</p>			<p>- (آموکسی سیلین + ۲۵۰ mg کلاونیک ۵mL/ (۶۲،۵mg اسید</p> <p>- (آموکسی سیلین + ۲۵۰ mg کلاونیک + ۲۵۰ mg کلاونیک اسید</p> <p>۱/۶۲،۵mg</p> <p>- (آموکسی سیلین + ۴۰۰ mg کلاونیک ۵mL/ (۵۷mg اسید</p> <p>-پودر برای تهیه سوسپانسیون تزریقی:</p> <p>-آموکسی سیلین + ۱۰۰۰ mg کلاونیک ۲۰۰ mg اسید</p> <p>-آموکسی سیلین + ۵۰۰ mg کلاونیک ۱۰۰ mg اسید</p> <p>-قرص</p>

شرایط تجویز	دوز و تواتر مصرف دارو	اندیکاسیون	منع مصرف	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	محل تجویز و کاربرد دارو	نام دارو
	<ul style="list-style-type: none"> • (وزن بیشتر از ۴۰kg ، سوسپانسیون، قرص سریع رهش) عفونت خفیف تا متوسط: mg ۵۰۰ (جزء آموکسی سیلین) هر ۱۲ ساعت یا mg ۲۵۰ (جزء آموکسی سیلین) هر ۸ ساعت، خوراکی، (وزن بیشتر از ۴۰kg ، سوسپانسیون، قرص سریع رهش) عفونت شدید: mg ۸۷۵ (جزء آموکسی سیلین) هر ۱۲ ساعت یا mg ۵۰۰ (جزء آموکسی سیلین) هر ۸ ساعت، خوراکی، عفونت خفیف تا متوسط: mg/kg/day ۹۰ آموکسی سیلین با mg/kg/day ۶,۴ کلانات (نسبت ۱:۱۴ آموکسی سیلین به کلانات) منقسم به دو دوز خوراکی به مدت ۵-۷ روز (برای سن ۶ تا ۱۲ سال)، یا به مدت ۷ روز (برای سن ۲ تا ۵ 					<ul style="list-style-type: none"> -آموکسی سیلین + ۲۵۰mg کلاونیک اسید ۱۲۵mg -آموکسی سیلین + ۵۰۰mg کلاونیک اسید ۱۲۵mg (dispersible) سیلین -آموکسی سیلین + ۸۷۵mg کلاونیک اسید ۱۲۵mg -آموکسی سیلین + ۱۰۰۰mg کلاونیک اسید ۶۲,۵mg (پیوسته رهش) -آموکسی سیلین + ۵۰۰mg کلاونیک اسید ۱۲۵mg

شرایط تجویز	دوز و تواتر مصرف دارو	اندیکاسیون	منع مصرف	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	محل تجویز و کاربرد دارو	نام دارو
	<p>سال)، یا ۱۰ روز (برای سن زیر ۲ سال)</p> <ul style="list-style-type: none"> • عفونت شدید: mg/kg/day ۹۰ • آموکسی سیلین با mg/kg/day ۶،۴ • کلانوات (نسبت ۱:۱۴ • آموکسی سیلین به کلانوات) منقسم • به دو دوز خوراکی به مدت ۱۰ روز 	پنومونی، اکتسابی از جامعه				
	<p>بزرگسالان:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (قرص پیوسته رهش) ۲ قرص • (۲۰۰۰mg) آموکسی سیلین) هر • ۱۲ ساعت، خوراکی به مدت ۷-۱۰ روز <p>روز</p> <p>کودکان:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (۱۶سال به بالا، قرص پیوسته رهش): mg ۲،۰۰۰ (جزء آموکسی سیلین؛ ۲ قرص)، هر ۱۲ ساعت، خوراکی به مدت ۱۰ روز 					

شرایط تجویز	دوز و تواتر مصرف دارو	اندیکاسیون	منع مصرف	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	محل تجویز و کاربرد دارو	نام دارو
	<ul style="list-style-type: none"> • (بزرگتر از ۳ ماه): ۳ mg/kg/day • ۹۰ (جزء آموکسی سیلین) منقسم در دو دوز خوراکی؛ برای کودکان بالای ۵ سال ماکزیمم دوز ۵ mg/day (جزء آموکسی سیلین) ۴۰۰۰ 	<p>اندىكاسيون</p> <p>زرد زخم</p>				
	<ul style="list-style-type: none"> • ۸۷۵ mg (جزء آموکسی سیلین) هر ۱۲ ساعت، خوراکی به مدت ۷ روز، بسته به پاسخ بالینی • -کودکان: (گونه های استافیلوکوک و استرپتوکوک) • ۲۵ mg/kg/day در دو دوز منقسم خوراکی، به مدت ۷ روز، بسته به پاسخ بالینی 	<p>اندىكاسيون</p> <p>عفونت پوست و/یا بافت زیرجلدی</p>				
	<ul style="list-style-type: none"> • - بزرگسالان: (قرص های سریع رهش و سوسپانسیون) 					

شرایط تجویز	دوز و تواتر مصرف دارو	اندیکاسیون	منع مصرف	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	محل تجویز و کاربرد دارو	نام دارو
	<ul style="list-style-type: none"> • عفونت خفیف تا متوسط، mg ۵۰۰ (جزء آموکسی سیلین) هر ۱۲ ساعت یا mg ۲۵۰ (جزء آموکسی سیلین) هر ۸ ساعت، خوراکی • عفونت شدید، mg ۸۷۵ (جزء آموکسی سیلین) هر ۱۲ ساعت یا mg ۵۰۰ (جزء آموکسی سیلین) هر ۸ ساعت، خوراکی <p>-کودکان:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (زیر ۳ ماه، سوسپانسیون ۱۲۵mg/۵mL): mg/kg/day ۳۰ (جزء آموکسی سیلین) منقسم به دو دوز، هر ۱۲ ساعت خوراکی، • (بالای ۳ ماه یا وزن کمتر از ۴۰ kg ، سوسپانسیون ۱۲۵mg/۵mL ، mg/kg/day ۲۵۰): mg/۵mL ۴۰-۲۰ (جزء آموکسی سیلین) 					

شرایط تجویز	دوز و تواتر مصرف دارو	اندیکاسیون	منع مصرف	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	محل تجویز و کاربرد دارو	نام دارو
	<p>منقسم به سه دوز، هر ۸ ساعت خوراکی، به مدت ۱۰ روز، بسته به شدت عفونت</p> <ul style="list-style-type: none"> • (بالای ۳ ماه یا باوزن کمتر از ۴۰ kg ، سوسپانسیون ۲۰۰mg/۵mL ، ۴۰۰mg/۵mL : (۴۰۰mg/kg/day) ۲۵-۴۵ (جزء آموکسی سیلین) <p>منقسم به دو دوز، هر ۱۲ ساعت خوراکی، به مدت ۱۰ روز، بسته به شدت عفونت</p> <ul style="list-style-type: none"> • (وزن بیشتر از ۴۰kg ، سوسپانسیون، قرص سریع رهش) عفونت خفیف تا متوسط: ۵۰۰mg (جزء آموکسی سیلین) هر ۱۲ ساعت یا ۲۵۰ mg (جزء آموکسی سیلین) هر ۸ ساعت، خوراکی • (وزن بیشتر از ۴۰kg ، سوسپانسیون، قرص سریع رهش) عفونت شدید: ۸۷۵ mg 					

شرایط تجویز	دوز و تواتر مصرف دارو	اندیکاسیون	منع مصرف	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	محل تجویز و کاربرد دارو	نام دارو
	<p>(جزء آموکسی سیلین) هر ۱۲ ساعت یا ۵۰۰ mg (جزء آموکسی سیلین) هر ۸ ساعت، خوراکی</p> <p>- بزرگسالان: (قرص های سریع رهش و سوسپانسیون)، ۸۷۵ mg (جزء آموکسی سیلین) هر ۱۲ ساعت یا ۵۰۰ mg (جزء آموکسی سیلین) هر ۸ ساعت، خوراکی</p> <p>- کودکان:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (زیر ۳ ماه، سوسپانسیون ۱۲۵mg/۵mL): ۳۰ mg/kg/day سیلین) منقسم به دو دوز، هر ۱۲ ساعت خوراکی • (بالای ۳ ماه یا بوزن کمتر از ۴۰ kg ، سوسپانسیون ۱۲۵mg/۵mL ، ۲۵۰ mg/kg/day) (جزء آموکسی سیلین) منقسم به سه دوز، هر ۸ ساعت 	<p>عفونت دستگاه تنفسی</p> <p>تختانی</p>				

شرایط تجویز	دوز و تواتر مصرف دارو	اندیکاسیون	منع مصرف	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	محل تجویز و کاربرد دارو	نام دارو
	<p>خوراکی، به مدت ۱۰ روز، بسته به شدت عفونت</p> <ul style="list-style-type: none"> • (بالای ۳ ماه یا باوزن کمتر از ۴۰ kg ، سوسپانسیون ۲۰۰ mg/۵mL ، ۴۰۰ mg/kg/day)؛ ۲۵-۴۵ (جزء آموکسی سیلین) منقسم به دو دوز، هر ۱۲ ساعت خوراکی، به مدت ۱۰ روز، بسته به شدت عفونت • (وزن بیشتر از ۴۰ kg ، سوسپانسیون، قرص سریع رهش): ۸۷۵ mg (جزء آموکسی سیلین) هر ۱۲ ساعت یا ۵۰۰ mg (جزء آموکسی سیلین) هر ۸ ساعت، خوراکی 					
	<p>- بزرگسالان:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (قرص های سریع رهش و سوسپانسیون)، عفونت خفیف تا 	سینوزیت				

شرایط تجویز	دوز و تواتر مصرف دارو	اندیکاسیون	منع مصرف	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	محل تجویز و کاربرد دارو	نام دارو
	<p>متوسط، ۵۰۰ mg (جزء آموکسی سیلین) هر ۱۲ ساعت یا ۲۵۰ mg (جزء آموکسی سیلین) هر ۸ ساعت، خوراکی</p> <ul style="list-style-type: none"> • (قرص های سریع رهش و سوسپانسیون)، عفونت شدید، mg ۸۷۵ (جزء آموکسی سیلین) هر ۱۲ ساعت یا ۵۰۰ mg (جزء آموکسی سیلین) هر ۸ ساعت، خوراکی • (قرص پیوسته رهش)، ۲۰۰۰ mg، ۸۷۵ mg (جزء آموکسی سیلین؛ ۲ قرص)، هر ۱۲ ساعت، خوراکی به مدت ۱۰ روز • (شروع با درمان تجربی)، ۵۰۰ mg (جزء آموکسی سیلین) هر ۸ ساعت یا ۸۷۵ mg (جزء آموکسی سیلین) هر ۱۲ ساعت، خوراکی به مدت ۵-۷ روز 					

شرایط تجویز	دوز و تواتر مصرف دارو	اندیکاسیون	منع مصرف	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	محل تجویز و کاربرد دارو	نام دارو
	<ul style="list-style-type: none"> • (خط دوم، دوز بالا)، ۲۰۰۰ mg • آموکسی سیلین / ۱۲۵ mg کلاویک اسید هر ۱۲ ساعت ، خوراکی <p>-کودکان:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (زیر ۳ ماه، سوسپانسیون ۱۲۵mg/۵mL): ۳۰ mg/kg/day • سیلین) منقسم به دو دوز، هر ۱۲ ساعت خوراکی • (بالای ۳ ماه یا باوزن کمتر از ۴۰ kg ، سوسپانسیون ۱۲۵mg/۵mL ، ۲۵۰ mg/kg/day : (جزء آموکسی سیلین) ۴۰-۲۰ • منقسم به سه دوز، هر ۸ ساعت خوراکی، به مدت ۱۰ روز، بسته به شدت عفونت • (بالای ۳ ماه یا باوزن کمتر از ۴۰ kg ، سوسپانسیون ۲۰۰ mg/۵mL ، 					

شرایط تجویز	دوز و تواتر مصرف دارو	اندیکاسیون	منع مصرف	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	محل تجویز و کاربرد دارو	نام دارو
	<p>دوز و تواتر مصرف دارو</p> <p>mg/kg/day : (۴۰۰ mg/۵ml</p> <p>۲۵-۴۵ (جزء آموکسی سیلین)</p> <p>منقسم به دو دوز، هر ۱۲ ساعت</p> <p>خوراکی، به مدت ۱۰ روز، بسته به شدت عفونت</p> <ul style="list-style-type: none"> • (وزن بیشتر از ۴۰ kg ، سوپانسیون، قرص سریع رهش) عفونت خفیف تا متوسط: mg ۵۰۰ (جزء آموکسی سیلین) هر ۱۲ ساعت یا mg ۲۵۰ (جزء آموکسی سیلین) هر ۸ ساعت، خوراکی • (وزن بیشتر از ۴۰ kg ، سوپانسیون، قرص سریع رهش) عفونت شدید: mg ۸۷۵ (جزء آموکسی سیلین) هر ۱۲ ساعت یا mg ۵۰۰ (جزء آموکسی سیلین) هر ۸ ساعت، خوراکی • (بزرگتر از ۱۶ سال، قرص پیوسته رهش)، mg ۲۰۰۰ (جزء آموکسی 					

شرایط تجویز	دوز و تواتر مصرف دارو	اندیکاسیون	منع مصرف	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	محل تجویز و کاربرد دارو	نام دارو
	<p>سیلین؛ ۲ قرص، هر ۱۲ ساعت، خوراکی به مدت ۱۰ روز</p> <ul style="list-style-type: none"> • (شروع با درمان تجربی)، ۴۵ mg/kg/day (جزء آموکسی سیلین) منقسم به دو دوز، هر ۱۲ ساعت خوراکی، به مدت ۱۰-۱۴ روز، بسته به شدت عفونت. • (خط دوم، دوز بالا)، mg/kg/day ۹۰ (جزء آموکسی سیلین) منقسم به دو دوز، هر ۱۲ ساعت خوراکی 					

	عقونت مجاری ادراری			
	<p>- بزرگسالان: (قرص های سریع رهش و سوسپانسیون)،</p> <ul style="list-style-type: none"> • عقونت خفیف تا متوسط، ۵۰۰ mg (جزء آموکسی سیلین) هر ۱۲ ساعت یا ۲۵۰ mg (جزء آموکسی سیلین) هر ۸ ساعت، خوراکی • عقونت شدید، ۸۷۵ mg (جزء آموکسی سیلین) هر ۱۲ ساعت یا ۵۰۰ mg (جزء آموکسی سیلین) هر ۸ ساعت، خوراکی • در موارد باکتریوری بی علامت در بارداری؛ ۵۰۰ (جزء آموکسی سیلین) هر ۸ ساعت، خوراکی یا ۸۷۵ (جزء آموکسی سیلین) هر ۱۲ ساعت، خوراکی به مدت ۵ تا ۷ روز <p>- کودکان:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (زیر ۳ ماه، سوسپانسیون ۵mg/۱۲۵): ۳۰ mg/kg/day (جزء آموکسی سیلین) منقسم به دو دوز، هر ۱۲ ساعت خوراکی 			

	<ul style="list-style-type: none"> • (بالای ۳ ماه یا باوزن کمتر از ۴۰ kg ، سوسپانسیون ۱۲۵mg/۵mL mg/kg/day : (۲۵۰ mg/۵mL ۲۰-۴۰ (جزء آموکسی سیلین) منقسم به سه دوز، هر ۸ ساعت خوراکی، به مدت ۱۰ روز، بسته به شدت عفونت • (بالای ۳ ماه یا باوزن کمتر از ۴۰ kg ، سوسپانسیون ۲۰۰mg/۵mL mg/kg/day : (۴۰۰ mg/۵mL ۲۵-۴۵ (جزء آموکسی سیلین) منقسم به دو دوز، هر ۱۲ ساعت خوراکی، به مدت ۱۰ روز، بسته به شدت عفونت • (وزن بیشتر از ۴۰ kg ، سوسپانسیون، قرص سریع رهش) عفونت خفیف تا متوسط: mg ۵۰۰ (جزء آموکسی سیلین) هر ۱۲ ساعت یا ۲۵۰ mg (جزء آموکسی سیلین) هر ۸ ساعت، خوراکی • (وزن بیشتر از ۴۰ kg ، سوسپانسیون، قرص سریع 				
--	---	--	--	--	--

شرایط تجویز	دوز و تواتر مصرف دارو	اندیکاسیون	منع مصرف	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	محل تجویز و کاربرد دارو	نام دارو
	۱۲ هر ۸۷۵ mg (جزء آموکسی سیلین) هر ۱۲ ساعت به مدت ۷ روز	اندومتریت بعد از زایمان				

- اقدامات مورد نیاز قبل از تجویز دارو (اقدامات پاراکلینیک و ...)
- در صورت درمان طولانی مدت، به طور دوره‌ای عملکرد کلیه، کبد و خون پایش شود.

- بیمار از نظر علائم آنفلاکسی در طول دریافت اولین دوز تحت نظر گرفته شود.
- می تواند همراه با غذا یا با معده خالی مصرف شود (به منظور افزایش جذب و کاهش ناراحتی گوارشی همراه غذا مصرف شود). می توان با شیر، شیر خشک یا آب میوه مخلوط کرد.
- بعضی از فرمولاسیون ها حاوی سدیم و فنیل آلانین، تمام فرآورده ها حاوی پتاسیم هستند.
- از حساس بودن میکروارگانیزم به دارو اطمینان حاصل شود.

• توصیه ها :

- فرم خوراکی در کودکان :
 - با توجه به اینکه نسبت کلاولانیک اسید به آموکسی سیلین در فرآورده های مختلف متفاوت است و تعیین دوز اصلی بر اساس اموکسی سیلین می باشد لازم است در انتخاب فرآورده بر حسب تشخیص بیماری دقت شود زیرا مصرف دوز کم کلاولانیک اسید باعث کاهش اثر خواهد شد و مصرف دوز بیش از نیاز کلاولانیک اسید ممکن است باعث اسهال شدید شود. برای کلاولانیک اسید ماکزیمم دوز ۱۰ mg/kg و یا ۱۲۵ mg/day توصیه شده است.
 - جدول پیوست نسبت کلاولانیک اسید به آموکسی سیلین در فرآورده های موجود در ایران است.

فرم های اموکسی کلاو خوراکی			
فرآورده دارویی	آموکسی سیلین (mg)	کلاولانیک اسید (mg)	نسبت کلاولانیک اسید به اموکسی سیلین
قرص ۳۷۵	۲۵۰	۱۲۵	۲ به ۱
قرص ۶۲۵	۵۰۰	۱۲۵	۴ به ۱
شربت ۱۵۶	۱۲۵	۳۱،۲۵	۴ به ۱
شربت ۳۱۲	۲۵۰	۶۲،۵	۴ به ۱
شربت ۲۲۸	۲۰۰	۲۸،۵	۷ به ۱
شربت ۴۵۷	۴۰۰	۵۷	۷ به ۱
شربت ۶۴۳	۶۰۰	۴۲،۹	۱۴ به ۱

- در مواردی که استرپتوکوک پنومونیه مقاوم هم مد نظر می باشد مانند Empiric treatment of pneumonia , Acute otitis media , که دوز آموکسی سیلین ۸۰-۹۰ mg/kg/day مورد نیاز است، برای جلوگیری از عوارض دوز بالای کلاولانیک اسید توصیه می شود از فرآورده های با نسبت ۱ به ۱۴ استفاده شود و در مواردی که هدف تجویز دوز ۴۰-۵۰ mg/kg/day است مانند پنومونی ناشی از هموفیلوس انفلوانزا ، عفونتهای دندانی ، تکمیل خوراکی درمان عفونتهای اطراف لوزه و رتروفارنژیتال ، عفونت ادراری ، زرد زخم، توصیه می شود از فرآورده های با نسبت ۱ به ۴ یا ۱ به ۷ استفاده شود .
- فرآورده های با نسبت ۱ به ۲ در مواردی که دوز آموکسی سیلین ۴۵ mg/kg سیلین ۴۵ و کمتر از آن مد نظر است، مانند عفونت ادراری، ۲۰ کاربرد دارد.
- فرم آهسته رهش در بزرگسالان و کودکان با وزن ۴۰ kg و بیشتر استفاده شود .

- محدوده معمول دوز وریدی بزرگسالان :
 - ۱ g هر ۸ ساعت یا ۲ g هر ۸ تا ۱۲ ساعت.
 - پروپیلاکسی جراحی: ۱ تا ۲ هنگام القای بیهوشی برای جراحی‌های کوتاه‌تر از ۱ ساعت (در مورد جراحی‌های طولانی‌تر از ۱ ساعت ممکن است حداکثر ۲ دوز اضافی در ۲۴ ساعت تجویز شود).
- دوزبندی وریدی کودکان:
 - توجه: انتخاب فرمولاسیون بستگی به دوزهای موردنظر آموکسی سیلین و کلاولانات دارد. برای دوزهای روزانه بالاتر آموکسی سیلین (همان‌طور که ممکن است در پوشش تجربی استرپتوکوک پنومونیه استفاده شود)، فرمولاسیون ۱ به ۱۰ ترجیح داده می‌شود تا از مواجهه غیرضروری با دوزهای بالای کلاولانات جلوگیری شود.
 - فرمولاسیون ۵ به ۱:
 - نوزادان > ۳ ماه یا وزن > ۴ kg: وریدی: ۲۵ mg/kg/dose آموکسی سیلین هر ۱۲ ساعت.
 - نوزادان ≤ ۳ ماه یا وزن ≤ ۴ kg، کودکان و نوجوانان: وریدی: ۲۵ mg/kg/dose آموکسی سیلین هر ۸ ساعت؛ حداکثر دوز: ۱۰۰۰ mg/dose آموکسی سیلین.
 - فرمولاسیون ۱۰ به ۱:
 - نوزادان > ۳ ماه یا وزن > ۴ kg: وریدی: ۵۰ mg/kg/dose آموکسی سیلین هر ۱۲ ساعت.
 - نوزادان ≤ ۳ ماه، کودکان و نوجوانان با وزن > ۴ kg: ۴۰ mg/kg/dose آموکسی سیلین هر ۸ ساعت؛ حداکثر دوز: ۲۰۰۰ mg/dose آموکسی سیلین.
- بزرگسالان:
 - وریدی: به صورت آهسته طی ۳ تا ۴ دقیقه (فقط دوز ۱ g) وریدی تزریق شود یا طی ۳۰ الی ۴۰ دقیقه انفوزیون انجام شود.
- کودکان:
 - وریدی: طی ۳۰ تا ۴۰ دقیقه انفوزیون شود. در شیرخواران ۳ ماهه و بزرگ‌تر، کودکان و نوجوانان، فرمولاسیون ۱ به ۵ (۱۰۰ mg / ۲۰۰ mg / ۱۰۰۰) نیز می‌تواند به صورت وریدی آهسته طی ۳ تا ۴ دقیقه تزریق شود.
- عفونت کلتیریدیوم دیفیسیل (اسهال و کولیت) ممکن است در روز اول مصرف دارو یا تا ۳ ماه بعد از مصرف رخ دهد.

- اسهال مرتبط با آنتی‌بیوتیک ممکن است در بزرگسالان و کودکان رخ دهد. بیشتر این موارد خفیف و خود محدودشونده هستند. متوسط زمان بروز این عارضه در بزرگسالان ۳ تا ۱۸ روز و در کودکان ۲ تا ۶ روز است. علاوه بر آنتی‌بیوتیک که ممکن است فلور طبیعی روده را تغییر دهد، کلاولانات می‌تواند حرکت روده کوچک را تحریک کند.
- آسیب کبدی ناشی از دارو گزارش شده است. شایع‌ترین تظاهرات هپاتیت کلسناتیک است. اکثر بیماران پس از قطع دارو بهبود می‌یابند، اما گزارش‌هایی از مرگ یا بیماری که نیاز به پیوند کبد دارند وجود دارد. زمان بروز عارضه متغیر است اما بیشتر موارد ۱۲ هفته بعد از مواجهه با دارو مشاهده شده‌اند. این عارضه غیرمرتبط با دوز دارو است و مشخص نیست که آسیب کبدی ناشی از آموکسی‌سیلین است یا کلاولانات یا هر دوی آن‌ها. در بیماران با نارسایی کبدی، تست‌های عملکرد کبدی با فواصل منظم ارزیابی شود.
- حساسیت بیش‌ازحد به صورت تأخیری و فوری با مصرف دارو گزارش شده است. واکنش‌های فوری از جمله کهیر، آنژیوادم و آنفیلاکسی و واکنش‌های تأخیری از جمله بثورات پوستی ماکولوپاپولار تا واکنش‌های جانبی نادر پوستی شدید (SCARs)، از جمله پوسچولوز اگزانتانوز حاد ژنرالیزه، واکنش دارویی همراه با اتوزینوفیلی و علائم سیستمیک، سندرم استیونس-جانسون و نکرولیز اپیدرمی سمی در تمام سنین گزارش شده است. واکنش‌های حساسیت فوری طی ۱ تا ۶ ساعت پس از مواجهه و واکنش‌های تأخیری طی ۷ روز تا ۳ ماه پس از مواجهه مشاهده شده‌اند. بروز این واکنش‌ها غیرمرتبط با دوز است.
- سوپراینفکشن: استفاده طولانی‌مدت ممکن است منجر به سوپراینفکشن قارچی یا باکتریایی شود.
- میزان اسید کلاولانیک: به دلیل میزان متفاوت اسید کلاولانیک، فرمولاسیون‌ها قابل جایگزینی نیستند. تجویز یک فرآورده نامناسب برای دوز خاص می‌تواند منجر به اسهال شود (که ممکن است شدید باشد) یا غلظت کمتر از حد درمانی اسید کلاولانیک منجر به کاهش اثربخشی بالینی شود.
- فاکتور های پایش: CBC برای پایش پاسخ دهی، در صورت لزوم کشت و تست حساسیت در طول درمان برای تشخیص میزان اثر درمانی و مقاومت باکتریایی توصیه شود
- در صورت اسهال شدید به پزشک مراجعه کند.

- منابع:
- Uptodate 2023

