

آنتی بیوتیک پروفیلاکسی برای اعمال جراحی اورولوژی

طول مدت تجویز	آنتی بیوتیک جایگزین			آنتی بیوتیک انتخابی			عمل جراحی
	دوز اطفال	دوز بزرگسال	دارو	دوز اطفال	دوز بزرگسال	دارو	
تک دوز	30 mg/kg	1-2gr (2gr>80kg)	سفازولین	8-12 mg/kg TM (زیر ۲ ماه ممنوع)	400/80 mg	تریمتوپریم- سولفامتوکسازول	سیستویورتروسکوی بدون دستکاری یا با دستکاری حداقلی مثل بیوپسی، فولگوراسیون
	1.5mg/kg +/- 50 mg/kg	1.5mg/kg +/- 2 g	جنتامایسین +/- آمپی سیلین	30-45 mg/kg	500/125 mg	آموکسی سیلین/ کلاوولانات	
تک دوز	30-45 mg/kg	500/125 mg	آموکسی سیلین/ کلاوولانات	30mg/kg	1-2 gr (2gr>80kg)	سفازولین	دستکاری های اندوسکوپییک مثل TURP و TURB و استفاده از لیزر
	1.5mg/kg +/- 50 mg/kg	1.5mg/kg +/- 2 g	جنتامایسین +/- آمپی سیلین	8-12 mg/kg TM (زیر ۲ ماه ممنوع)	400/80 mg	تریمتوپریم- سولفامتوکسازول	
تک دوز	-	-	-	-	400 mg	سیپروفلوکساسین	استفاده از ابزار در مجرای ادراری تحتانی
	-	-	-	-	1-2 gr +/- 1.5mg/kg	سفازولین +/- جنتامایسین	
	-	-	-	-	1 gr	سفترباکسون	
۲۴ ساعت یا کمتر	100 mg/kg	1.5 gr	آمپی سیلین-سولباکتام	30mg/kg	1-2 gr (2gr>80kg)	سفازولین	جراحی کلیه از طریق پوست مثل PCNL
				1.5mg/kg + 15-30 mg/kg	1.5mg/kg + 500 mg	جنتامایسین + مترونیدازول	
				1.5mg/kg + 10mg/kg	1.5mg/kg + 600-900mg	جنتامایسین + کلیندامایسین	
تک دوز	1.5mg/kg +/- 50 mg/kg	1.5mg/kg +/- 2 g	جنتامایسین +/- آمپی سیلین	8-12 mg/kg TM (زیر ۲ ماه ممنوع)	400/80 mg	تریمتوپریم- سولفامتوکسازول	یورتروتروسکوی مثل TUL
	30-45 mg/kg	500/125 mg	آموکسی سیلین/ کلاوولانات	30mg/kg	1-2 gr (2gr>80kg)	سفازولین	
تک دوز	10mg/kg	600-900mg	کلیندامایسین	30mg/kg	1-2 gr (2gr>80kg)	سفازولین	بدون ورود به سیستم ادراری مثل آدرنالکتومی، لنفادنکتومی، خلف صفاق یا لگن

						نیازی به پروفیلاکسی نیست	جراحی پنیس مثل ختنه، بیوپسی از آلت	جراحی باز یا لاپاروسکوپیک
تک دوز	30 mg/kg	750 mg	سفوروکسیم	30mg/kg	1-2 gr (2gr>80kg)	سفازولین	یورتروپلاستی، ترمیم مجرای قدامی، ترمیم تنگی، یورترکتومی	
	100 mg/kg	1.5 gr	آمپی سیلین-سولباکتام					
تک دوز	100 mg/kg	1.5 gr	آمپی سیلین-سولباکتام	30mg/kg	1-2 gr (2gr>80kg)	سفازولین	ورود کنترل شده به سیستم ادراری مثل جراحی کلیه، نفرکتومی کامل یا ناقص، یورترکتومی، پیلوپلاستی، رادیکال پروستاتکتومی، سیستکتومی پارشیل	
	1.5mg/kg + 15-30 mg/kg	1.5mg/kg + 500 mg	جنتامایسین + مترونیدازول	8-12 mg/kg TM (زیر ۲ ماه ممنوع)	400/80 mg	تریمتوپریم- سولفامتوکسازول		
	1.5mg/kg + 10 mg/kg	1.5mg/kg + 600-900 mg	جنتامایسین + کلیندامایسین					
	1.5mg/kg + 10 mg/kg	1.5mg/kg + 600-900 mg	جنتامایسین + کلیندامایسین					
تک دوز	1.5mg/kg + 10 mg/kg	1.5mg/kg + 600-900 mg	جنتامایسین + کلیندامایسین	30mg/kg	1-2 gr (2gr>80kg)	سفازولین	استفاده از روده باریک (مثل انحراف ادراری): سیستکتومی یا کاندوئی روده ای، سایر جراحی های ادراری-تناسلی، ترمیم محل اتصال حالب به لگنچه، سیستکتومی پارشیل.	
	30 mg/kg	750 mg	سفوروکسیم					
	100 mg/kg + 15-30 mg/kg	1.5 gr + 500 mg	آمپی سیلین-سولباکتام + مترونیدازول					
تک دوز وریدی	100 mg/kg	1.5 gr	آمپی سیلین-سولباکتام	30 mg/kg + 15-30 mg/kg	1-2 gr + 500 mg	سفازولین + مترونیدازول	ساختن کاندوئی از روده بزرگ	
	90-112.5 mg/kg	3.375 gr	پیپراسیلین-تازوباکتام	30 mg/kg + 15-30 mg/kg	750 mg + 500 mg	سفوروکسیم + مترونیدازول		
				50 mg/kg + 15-30 mg/kg	1-2 gr + 500 mg	سفتریاکسون + مترونیدازول		
۲۴ ساعت یا کمتر	100 mg/kg	1.5 gr	آمپی سیلین-سولباکتام	30 mg/kg + 15-30 mg/kg	1-2 gr +/- 1.5mg/kg	سفازولین +/- جنتامایسین	تعبیه پروتز مثل اسفنکتر مصنوعی، پروتز پنیس، نورومودولاتورهای ساکرال	
	90-112.5 mg/kg	3.375 gr	پیپراسیلین-تازوباکتام	15mg/kg + 2.5mg/kg	15mg/kg + 5mg/kg	وانکومایسین + جنتامایسین		
تک دوز	100 mg/kg	1.5 gr	آمپی سیلین-سولباکتام	30mg/kg	1-2 gr (2gr>80kg)	سفازولین	جراحی های اینگوئینال یا اسکروتال مثل اریکتومی، رادیکال، وازکتومی، برگشت وازکتومی، واریکوسلکتومی،	

							هیدروسلکتومی، اسپر ماتوسلکتومی
تک دوز	100 mg/kg + 1.5mg/kg	1.5 gr + 1.5mg/kg	آمپی سیلین-سولباکتام + جنتامایسین	30 mg/kg	750 mg	سفوروکسیم	جراحی واژینال، جراحی بی اختیاری ادراری در خانم ها مثل تعبیه اسلینگ، ترمیم فیستول، دیورتیکولکتومی مجرا
	10 mg/kg	600-900 mg	کلیندامایسین				
تک دوز	30-45 mg/kg	500/125 mg	آموکسی سیلین/ کلاوولانات	8-12 mg/kg TM (زیر ۲ ماه ممنوع)	400/80 mg	تریمتوپریم- سولفامتوکسازول	سنگ شکنی برون اندامی (ESWL)
	1.5mg/kg + 50 mg/kg	1.5mg/kg + 2 g	جنتامایسین + آمپی سیلین	30mg/kg	1-2 gr (وزن >80kg، 2gr)	سفازولین	
	10 mg/kg	600-900 mg	کلیندامایسین	30 mg/kg	750 mg	سفوروکسیم	
				100 mg/kg + 15-30 mg/kg	1.5 gr + 500 mg	آمپی-سولباکتام + مترونیدازول	