

لیست تداخلات دارویی تست های بیوشیمی



نام تست	داروی افزایش دهنده	داروی کاهش دهنده
Acid phosphatase Alanine Transaminase ALT (SGPT)	آلگوسراز، آندروژن‌ها (در زنان) و کلوفیبرات استامینوفن، آلپورینول، کاپتوپریل، لوزارتان، متیل دوپا، آمینوسالیسیلیک اسید (PAS)، آمپی سیلین، آموکسی سیلین/کلاولانیک اسید، آزیترومایسین، سفالکسین، سفتریاکسون، سیپروفلوکساسین، کلاریترومایسین، داکسی سیکلین، اریترومایسین، فلوکنازول، مترونیدازول، بنزیل پنی سیلین، آلپورینول، آزاتیوپرین، بکلاکوفن، دیکلوفناک، ایبوپروفن، والپوریک اسید، کاربامازپین، کلونازپام، کلرپرومازین، لوودوپا+کاربنی دوپا، تیوریدازین، توپیرامات، آلبندازول، آیورمکتین، مبندازول، امپرازول، سالیسیلیک اسید، کلپیدگرل، انوکسپارین، هپارین، سفالوسپورین‌ها، کلردیازپوکساید، کلرپروپامید، کلوفیبرات، کلوگزاسیلین، کدئین، دیکومارول، ایندومتاسین، ایزونیاژید (INH)، متوترکسات، متیل دوپا، نافسیلین، نالیدیکسیک اسید، نیتروفرانتوئین، داروهای ضد بارداری خوراکی، اگزاسیلین، فنوتیازین‌ها، فنیل بوتازون، فنی توئین، پروکائین آمید، پروپوکسی فن، پروپرانولول، کینیدین، کتوکانازول (ضد قارچ) سالیسیلات‌ها، سیمواستاتین، تتراسایکلین‌ها و وراپامیل.	الکل، فلوراید، هپارین، اگزالات و فسفات‌ها اکسیدیپین (بلوکه کننده کانال کلسیم)، گاما-استیلن-GABA (مهار کننده aminotransferase GABA)، ویگاباترین (ضد انقباض)، اسید اورسودئوکسی کولیک، فولیک اسید

یف	نام تست	داروی افزایش دهنده	داروی کاهش دهنده
3	Albumin	استروئیدهای آنابولیک، آندروژن ها، کورتیکواستروئیدها، انسولین، پروژسترون و هورمون رشد	استروژن ها، داروهای هیپاتوتوکسیک و داروهای ضد بارداری خوراکی
4	Aldolase	عوامل هیپاتوتوکسیک، داروهای استاتین (که برای کاهش کلسترول استفاده می‌شوند) و کورتیکواستروئیدها (مانند پردنیزون) به افزایش سطح آلدولاز معروف هستند.	فنوتیازین‌ها
5	Aldosterone	دیازوکساید، دیورتیک‌ها، هیدرالازین، ملین‌ها، نیتروپروساید، پتاسیم و اسپرونولاکتون.	مهارکننده‌های تبدیل آنژیوتانسین- Aمانند (کاپتوپریل)، بیوتین، فلودروکورتیزون و پروپرانولول و شیرین بیان

دیف	نام تست	داروی افزایش دهنده	داروی کاهش دهنده
6	Alkaline phosphatase (ALP)	آلبومین ساخته شده از بافت جفت، آلپورینول، کاپتوپریل، آنتی بیوتیک‌ها (آموکسی سیلین/کلاولانیک اسید، آزیترومایسین، سفالکسین، سفتریاکسون، سیپروفلوکساسین، کلاریترومایسین، اریترومایسین، داکسی سیکلین، تتراسایکلین‌ها، نیتروفورانتوئین، بنزیل پنی سیلین، سولفامتوکسازول-تری متوپریم)، سیمواستاتین ، آزاتیوپرین، کلشیسین، فلوراید‌ها، ایندومتاسین، ایزونیاژید (INH)، متوترکسات، مدروکسی پروژسترون، متیل‌دوپا، اسید نیکوتینیک، فنوتیازین، پروبنسید، باکلوفن، دیکلوفناک، ایبوپروفن، آمی تریپلین، نورتریپلین، تیوریدازین، توپیرامات، مبندازول (ضد انگل)، امپرازول، اسید سالیسیلیک، کاربامازپین، کلرپرومازین، فنی توئین، فلوکسیتین، لوودوپا+کاربی دوپا ، کتوکنازول ، فلوکونازول (ضد قارچ)، سیمواستاتین و وراپامیل	آرسنیک‌ها، سیانیدها، فلوراید‌ها، نیتروفورانتوئین، اگزالات‌ها و نمک‌های روی

داروی افزایش دهنده	داروی کاهش دهنده	نام تست
بیسموت، هپارین، استروئیدها و سولفونامیدها	استروژن‌ها و داروهای ضدبارداری خوراکی	Amino acid profiles
استازولامید، الكل، كلريد آمونيوم، باربيتورات‌ها، داروهای ادرار آور (مثلاً لوپ، تيازيد)، مواد مخدر و تغذيه تزريquiry	آنتی بیوتیک‌های وسیع الطیف (مثلاً نئومايسين)، لاکتوباسیلوس، لاکتولوز، لوودوپا و نمک‌های پتاسيم	Ammonia level
اسيد آمينوساليسيليك، آسپرین، آزاتیوپرین، کورتیکواستروئیدها، دگزامتازون، اتیل الكل، گلوکوکورتیکوئیدها، مواد حاجب حاوی ید، دیورتیک‌های حلقه‌ای، متیل دوپا، مسکن‌های مخدر، داروهای ضدبارداری خوراکی و پردنیزون.	سیترات‌ها، گلوکز و اگزالات‌ها. محلول دکستروز وریدی سبب منفی کاذب در تست می شود	Amylase
مسدودکننده‌های بتا مهارکننده‌های ACE و ARB‌ها دیورتیک‌های تيازیدی و اسپيرونولاکتون	مهارکننده‌های ACE (مانند لیزینوپریل، انالاپریل) ARB‌ها (مانند لوزارتان، والزارتان) بتابلوکرها (مانند پروپرانولول، متوپرولول)	Angiotensin

ردیف	نام تست	داروی افزایش دهنده	داروی کاهش دهنده
11	Aspartate aminotransferase (AST ,SGOT)	داروهای ضد فشار خون (کاپتوپریل، لوزارتان، متیل دوپا)، داروهای کولینرژیک، ضد انعقادهای نوع کومارین، فرآورده‌های دیژیتال، آموکسی سیلین/کلاولانیک اسید، آزیترومایسین، سفالکسین، سفتریاکسون، سیپروفلوکساسین، کلاریترومایسین، داکسی سیکلین، اریترومایسین، فلوکنازول، مترونیدازول، بنزیل پنی سیلین، داروهای هیپاتوتوکسیک، ایزونیازید، مواد افیونی، داروهای ضد بارداری خوراکی، سالیسیلات‌ها، استاتین‌ها (سیمواستاتین) داروی کتوکنازول (ضد قارچ) ، کلوتریمازول (ضد قارچ) ، آلپورینول ، باکلوفن، دیکلوفناک، ایبوپروفن، والپوریک اسید، کاربامازمین، کلونازپام، کلرپرومازین، لوودوپا+کاربی دوپا، تیوریدازین، توپیرامات، آلبندازول، ایورمکتین، مبندازول، امپرازول، اسید سالیسیلیک، کلپیدوگرل، انوگزاپارین، هپارین، سیمواستاتین و وراپامیل.	ایزونیازید، سولفاسالازین و سولفاپیریدین

ردیف	نام تست	داروی افزایش دهنده	داروی کاهش دهنده
12	Bence Jones protein	دوزهای بالای آسپرین یا پنی سیلین می تواند باعث نتایج مثبت کاذب شود.	-
13	Bilirubin	آلپورینول، کاپتوپریل، لوزارتان، استروئیدهای آنابولیک، آنتی بیوتیک ها (آزیترومایسین، سفالکسین، سفتریاکسون، سیپروفلوکساسین، کلاریترومایسین، داکسی سیکلین، اریترومایسین، نیتروفرورانتوئین، تری متوپریم/سولفامتوکسازول، سفالوتین، سفازولین و سفپروم (هر ۳ باعث مثبت کاذب در واکنش ژافه))، داروهای ضد مالاریا، اسید اسکوربیک، آلپورینول، آمی تریپلین، نورتریپلین، پاراستامول، تیوریدازین، امپرازول، کلپیدگرل، کاربامازپین، کلونازپام، کلرپرومازین، آزاتیوپرین، کلرپروپامید، لوودوپا+کاربی دوپا، کولینرژیک ها، کدئین، دکستران، دیورتیک ها (هیدروکلروتیازید)، اپی نفرین، میریدین، متوترکسات، کاپتوپریل، متیل دوپا، سیمواستاتین، مهارکننده های مونوآمین اکسیداز، مورفین، اسید نیکوتین (دوزهای زیاد)، داروهای ضد بارداری خوراکی، فنوتیازین ها، کینیدین، ریفامپین، سالیسیلات ها، استروئیدها، سولفونامیدها، تتوفیلین و ویتامین A، فلوکنازول، ایکترنازول، کتوکانازول (ضد قارچ)	باربیتورات ها، فنوباربیتال، کافئین، پنی سیلین و سالیسیلات ها (دوزهای زیاد).

ردیف	نام تست	داروی افزایش دهنده	داروی کاهش دهنده
14	Blood Urea Nitrogen (BUN)	آلوپورینول، آتنولول، کاپتوپریل، کارودیلول، لوزارتان، آمینوگلیکوزیدها، سفالوسپورین‌ها، آزیترومایسین، سفالکسین، سفتریاکسون، کلاریترومایسین، نیتروفورانتوئین، سولفادیازین، آلوپورینول، دیکلوفناک، ایبوبروفن، فلوکسیتین، هیدرات کلرال، سیس پلاتین، فوروزماید، اسپرینولاکتون، گوانتیدین، ایندومتاسین، متوترکسات، متیل دوبا، داروهای نفروتوکسیک (مانند آمفوتریسین B، آسپرین، باسیتراسین، کاربامازپین، کولیستین، آسیکلوویر، جنتامایسین، متی سیلین، نئومایسین، پنی سیلامین، پلی میکسین B، پروبنسید، وانکومایسین)، پروپرانولول، ریفامپین، اسپرونولاکتون، تتراسایکلین‌ها، دیورتیک‌های تیازیدی، مبندازول، کلپیدیگرل، و تریامترن	کلرامفنیکل و استرپتومایسین، لوودوبا+کربی دوبا
15	Calcitonin	کلسیم، کوله سیستوکینین، اپی نفرین، گلوکاگون، پنتاگاسترین و داروهای ضدبارداری خوراکی	اتل کلستید، فوسکارنت، لیتیوم، سینکالید و زولدرونیک اسید، نمک روی، سوماتواستاتین

نام تست	داروی افزایش دهنده	داروی کاهش دهنده
16 Calcium (Total/ionized calcium, Ca)	آنتی اسیدهای قلیایی، آندروژن‌ها، نمک‌های کلسیم، ارگوکلسیفرول، هیدروکلروتیازید، هیدرالازین، لیتیوم، PTH، دیورتیک‌های تیازیدی، هورمون تیروئید و ویتامین D	استازولامید، آلبوترول، داروهای ضد تشنج، آسپارازیناز، آسپرین، کلسی تونین، سیس پلاتین، کورتیکواستروئیدها، دیورتیک‌ها، (فورزماید)، استروژن‌ها، پردنیزون، هپارین، ملین‌ها، دیورتیک‌های حلقه‌ای، پردنیزولون، نمک‌های منیزیم و داروهای ضد بارداری خوراکی.
17 Catecholamine	نیاسین، آمفتامین‌ها، کوکائین، داروهای ضد افسردگی، داروهای سمپاتومیمتیک، آلبوترول، برخی از داروهای قلبی، انسولین (غیر مستقیم)	گوانتیدین، برخی از داروهای روان پریشی، متیروزین، داروهای ضد افسردگی ۳ حلقه ای
18 Chloride	استازولامید، کلرید آمونیوم، آندروژن‌ها، کلروتیازید، فرآورده‌های کورتیزون، استروژن‌ها، گوانتیدین، هیدروکلروتیازید، متیل‌دوپا و داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی (NSAID)	آلدوسترون، بی‌کربنات‌ها، کورتیکواستروئیدها، کورتیزون، هیدروکورتیزون، دیورتیک‌های حلقه‌ای، دیورتیک‌های تیازیدی و تریامترن.

ردیف	نام تست	داروی افزایش دهنده	داروی کاهش دهنده
19	Cholesterol	هورمون آدرنوکورتیکوتروپیک، استروئیدهای آنابولیک، داروهای مسدودکننده بتا آدرنرژیک، کورتیکواستروئیدها، سیکلوسپورین، اپی نفرین، داروهای ضدبارداری خوراکی، فنی توئین (دیلاتین)، پردنیزولون، پردنیزون، سولفونامیدها، دیورتیک‌های تیازیدی، هیدروکلروتیازید و ویتامین D	آلوپورینول، آندروژن‌ها، داروهای متصل شونده به نمک صفر، کاپتوپریل، کلرپروپامید، کلوفیبرات، کلشیسین، کلستیپول، اریترومايسين، ایزونیازید، لیوتیرونین (سیتومل)، مهارکننده‌های مونوآمین اکسیداز، نئومايسين (خوراکی)، نیاسین، نیترات‌ها و استاتین‌ها.
20	Cholinesterase	-	آتروپین، کافئین، کدئین، استروژن‌ها، سولفات مورفین، نئوستیگمین، داروهای ضدبارداری خوراکی، فنوتیازین‌ها، کینیدین، تئوفیلین و ویتامین K.
21	Cooper (CU)	قرص‌های ضدبارداری (داروهای ضدبارداری خوراکی)	<u>AZT</u> (آزیدوتیمیدین، زیدوودین، رتروویر) ممکن است سطح مس خون را کاهش دهد. پنی سیلامین
22	C-peptide	داروهای خوراکی کاهنده قند خون (مثلاً سولفونیل اوره‌ها)	-

ف	نام تست	داروی افزایش دهنده	داروی کاهش دهنده
23	Creatine kinase (CK)	الکل، آمفوتریسین B، آمپی سیلین، آزیترومایسین، برخی از داروهای بیهوشی، داروهای ضد انعقاد، آسپرین، کاپتوپریل، کلشیسین، دگزامتازون، فیبرات‌ها، فوروزماید، لیدوکائین، لیتیوم، مورفین، پروپرانولول، استاتین‌ها (سیمواستاتین)، فلوکسیتین، و سوکسینیل کولین.	-
24	Creatine Kinase-MB(CK-MB)	داروهایی که می‌توانند CK-MB را افزایش دهند: استاتین‌ها و فیبرات‌ها، داروهای بیهوشی، داروهای ضد روان‌پریشی، سایر داروها مانند کلشیسین، کورتیکواستروئیدها، ایزونیازید، نورولپتیک‌ها، مواد افیونی و زیدوودین، داپتومایسین نیز می‌توانند CK-MB را افزایش دهند	-
25	Creatinine	مهارکننده‌های ACE (کاپتوپریل)، لوزارتان، متیل دوپا، اسپرونولاکتون، فورزماید، هیدروکلروتیازید آمینوگلیکوزیدها، آزیترومایسین، سفالکسین، سفتریاکسون، نیتروفورانتوئین، سولفادیازین، تری متوپریم/سولفامتوکسازول (افزایش کاذب بیلی روبین و متوتروکسات)، اسید آسکوربیک (مثبت کاذب در روش ژافه)، آسیکلوویر، آلپورینول، دیکلوفناک، ایبوپروفن، سایمتیدین، داروهای شیمی‌درمانی حاوی فلزات سنگین و سایر داروهای نفروتوکسیک	لودوپا-کاربی دوپا

ردیف	نام تست	داروی افزایش دهنده	داروی کاهش دهنده
26	Creatinine clearance(eGFR)	آمینوگلیکوزیدها، سایمتیدین، داروهای شیمی درمانی حاوی فلزات سنگین و داروهای نفروتوکسیک مانند سفالوسپورین ها	داروهایی که در ترشح کراتینین (مثلاً سایمتیدین یا تری متوپریم) یا سنجش کراتینین (سفالوسپورین ها) اختلال ایجاد می کنند. آسیکلوویر سبب کاهش کلیرانس کراتینین می شود.
27	Folic acid (Folate)	متوتروکسات و لئوکوورین	الکل، آمینوپترین، پیریمتامین، پیریدوکسین متفورمین، اسید آمینوسالسیلیک، داروهای ضد مالاریا، کلرامفنیکل، اریترومایسین، استروژن ها، متوترکسات، داروهای ضد بارداری خوراکی، مشتقات پنی سیلین، فنوباریتال، فنی توئین ها و سولفاسالازین، تری متوپریم و تتراسایکلین ها.
28	Gamma-glutamyl transpeptidase (GGTP, γ -GTP)	الکل، فنوباریتال و فنی توئین، سیمواستاتین	کلوفیبرات و داروهای ضد بارداری خوراکی
29	Gastrin	آنتی اسیدها و داروهای مسدودکننده H ₂ (مانند اسموپرازول، لانسوپرازول، امپرازول، پنتوپرازول، رابپرازول)	آنتی کولینرژیک ها و داروهای ضد افسردگی سه حلقه ای

ردیف	نام تست	داروی افزایش دهنده	داروی کاهش دهنده
30	Glucagon	برخی از اسیدهای آمینه (مانند آرژنین)، داناژول، گاسترین، گلوکوکورتیکوئیدها، انسولین و نیفدیپین	آنتولول، پروپرانولول و سکرترین
31	Glucose(FBS)	داروهای ضد افسردگی (سه حلقه‌ای)، آنتولول، پروپرانولول، داروهای ضد روان پریشی، داروهای مسدود کننده بتا آدرنرژیک، کارودیلول، کلونیدین، کورتیک واستروئیدها، آنتی بیوتیک ها، آزیترومایسین، سیپروفلوکساسین، باکلوفن، سیکلوسپورین، تزریق داخل وریدی دکستروز، دکستروتیروکسین، دیازوکسید، دیورتیک‌ها (فورزماید، هیدروکلروتیازید)، اپی نفرین، استروژن‌ها، گلوکاگون، ایزونیازید، لیتیوم، نیاسین (نیکوتینیک اسید)، فنوتیازین‌ها، فنی توئین، فلوکسیتین، ایمی پرامین، لوودوپا+کاربی دوپا، نورتریپلین، سالیسیلات‌ها (سمیت حاد)، استاتین‌ها (سیمواستاتین، آتورواستاتین و روزوواستاتین همگی سبب اختلال در ترشح انسولین و افزایش گلوکز می شوند)، پرومتازین، پردنیزولون، پردنیزون و تریامترن	استامینوفن، الکل، آسپارژیناز، کافین، هالوپریدول، مهارکننده‌های آلفا گلوکوزیداز، استروئیدهای آنابولیک، بیگوانیدها، کلوئیدرات، دیزوپیرامید، جمفیروزیل، تقلید کننده‌های اینکرتین، انسولین، مگلیتینیدها، مهارکننده‌های مونوآمین اکسیداز، پنتامیدین، ایبوپروفن، آمی تریپلین، کلومیپیرامین، پروپرانولول، پروپوکسیفن، سولفونیل اوره‌ها و تیازولیدین دیون‌ها.

ردیف	نام تست	داروی افزایش دهنده	داروی کاهش دهنده
32	2-hour postprandial (after eating) blood glucose levels		انسولین، سولفونیل اوره، گلنیدها(ناتگلینید و رپاگلینید باعث تحریک آزاد سازی انسولین می‌شوند)، متفورمین، مهارکننده‌های SGLT2، سایر داروها: برخی آنتی‌بیوتیک‌ها، مانند گاتیفلوکساسین و لووفلوکسازین، و مسدودکننده‌های بتا گاهی اوقات می‌توانند باعث هیپوگلیسمی (قند خون پایین) شوند
33	Glucose tolerance test (GTT, Oral glucose tolerance test [OGTT])	متفورمین، مهارکننده‌های SGLT2، مهارکننده‌های DPP-4	داروهای ضد فشار خون، داروهای ضد التهاب، آسپرین، بتا بلاکرها، فوروزماید، نیکوتین، داروهای ضد بارداری خوراکی، داروهای روانپزشکی، برخی از داروهای ضد رتروویروسی استروئیدها و دیورتیک‌های تیازیدی باعث عدم تحمل گلوکز می‌شوند.
34	Glycosylated hemoglobin (HbA _{1c})	سیمواستاتین(کاهش چربی خون)، آسپرین (دوز بالا) و مصرف مزمن مواد مخدر	آسکوربیک اسید (ویتامین سی) و ویتامین E، آسپرین(دوز پایین)، تری متوپریم/سولفامتوکسازول، هیدروکسی اوره، داپسون

ردیف	نام تست	داروی افزایش دهنده	داروی کاهش دهنده
35	High-density lipoprotein(HDL)	-	مسدودکننده‌های بتا، دیورتیک‌های تیازیدی، آندروژن‌ها، پروژستوژن‌ها و استروئیدهای آنابولیک، استاتین‌ها
36	Iron level and total iron-binding capacity (Fe and TIBC)	داروهایی که ممکن است باعث افزایش سطح آهن شوند شامل کلرامفنیکل، دکستران، استروژن‌ها، اتانول، فرآورده‌های آهن، متیل‌دوپا و داروهای ضدبارداری خوراکی هستند. داروهایی که ممکن است باعث افزایش سطح TIBC شوند شامل فلوراید‌ها، مکمل آهن (سبب افزایش کاذب TIBC می‌شود) و داروهای ضدبارداری خوراکی هستند	داروهایی که ممکن است باعث کاهش سطح آهن شوند شامل هورمون آدرنوکورتیکوتروپیک، کلرامفنیکل، کلستیرامین، کلشیسین، دفروکسامین، متی‌سیلین و تستوسترون هستند. داروهایی که ممکن است باعث کاهش سطح TIBC شوند شامل ACTH، کلرامفنیکل، اکسی‌تتراسیکلین هستند
37	Lactic acid (Lactate)	آسپرین، سیانید، اتانول (مصرف مزمن)، اسید نالیدیکسیک و فنفورمین	-
38	Lactic dehydrogenase (LDH)	الکل، داروهای بیهوشی، آسپرین، کلوفیبرات، فلوراید‌ها، میترامایسین، آموکسی‌سیلین/کلاولانیک اسید، آزیترومایسین، سفالکسین، سفتریاکسون، سیپروفلوکساسین، مترونیدازول، بنزیل‌پنی‌سیلین، مواد مخدر و پروکائین آمید، ایبوپروفن، لوودوپا+کاربی‌دوپا، پاراستامول، کلپیدوگرل	اسید اسکوربیک (ویتامین سی)، دیفلوناک

ردیف	نام تست	داروی افزایش دهنده	داروی کاهش دهنده
39	Low-density lipoprotein (LDL-C)	-	استاتین ها، فیبرات ها، مهارکننده های اسید صفراوی (کلستیرامین، کلستپول و کلسولام) و داروهای جدیدتر مانند مهارکننده های ACL (اسید بمپدویک (نکسلتول) مهارکننده های PCSK9 (هارکننده های PCSK9: این داروهای جدیدتر، مانند آلیروکوماب و اوولوکوماب، داروهای تزریقی هستند که می توانند کلسترول LDL را به طور قابل توجهی کاهش دهند، به خصوص برای افرادی که مبتلا به هیپرکلسترولمی خانوادگی هستند
40	Lipase	بتانکول، کولینرژیک ها، گلیسرول، کدئین، ایندومتاسین، مپریدین، متاکولین و مورفین.	یون کلسیم