

Name	Results	
Acenocumarolo, Fenprocumone (Dosaggio)	Antitrombotici	Metabolizzatore normale o esteso del CYP2C9 e sensibilità aumentata. Si raccomanda una dose iniziale ridotta e un frequente monitoraggio dell'INR.
Acenocumarolo, Fenprocumone (Reazioni avverse)	Antitrombotici	Maggiore sensibilità. Dato il rischio di un aumento degli effetti avversi, è necessario effettuare il monitoraggio dell'INR.
Acido acetilsalicilico (AAS) (Efficacia)	Agenti antipiastrinici	Maggiore probabilità di resistenza all'AAS a dosi anticoagulanti
Aloperidolo (Dosaggio)	Antipsicotici	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6. Si raccomanda un aggiustamento della dose
Amitriptilina (Dosaggio)	Antidepressivi	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6/ normale del CYP2C19. Si raccomanda un aggiustamento della dose
Antidepressivi (Efficacia)	Antidepressivi	Accesso antidepressivo significativamente aumentato al SNC attraverso la barriera emato-encefalica e la risposta. Cautela nel dosaggio
Arformoterol (Efficacia)	Broncodilatatori	Metabolizzatore CYP2D6 intermedio/metabolizzatore UGT1A1 normale. Follow-up raccomandato
Aripiprazolo (Dosaggio)	Antipsicotici	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6. Si raccomanda un aggiustamento della dose
Atenololo (Efficacia)	Beta-bloccanti sistema cardiovascolare	Aumento della risposta
Atomoxetina (Dosaggio)	Psicostimolanti ad azione centrale	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6. Può essere necessario un aggiustamento della dose
Bevacizumab (Efficacia)	Antineoplastica	Aumento della risposta nel trattamento del cancro colorettale
Bisoprololo (Efficacia)	Beta-bloccanti sistema cardiovascolare	Risposta antipertensiva efficace
Brexpiprazolo (Dosaggio)	Antipsicotici	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6. Può essere necessario un aggiustamento della dose
Caffeina (Reazioni avverse)	Psicostimolanti ad azione centrale	Metabolizzatore lento del CYP1A2. L'assunzione di caffè può aumentare il rischio di infarto miocardico
Carbamazepina (dosaggio)	Antiepilettico	Sarebbe necessaria una dose maggiore di carbamazepina.
Carvedilolo (Dosaggio)	Beta-bloccanti sistema cardiovascolare	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6
Ciclofosfamide, Fluorouracile, Metotrexate (Efficacia)	Antineoplastica	Risposta probabilmente diminuita nel trattamento del cancro al seno
Ciclofosfamide, Fluorouracile, Metotrexate (Reazioni avverse)	Antineoplastica	Rischio significativamente aumentato di effetti avversi
Ciclosporina (Dosaggio)	Immunosoppressori	Si raccomanda un aggiustamento della dose
Clomipramina (Dosaggio)	Antidepressivi	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6/ normale del CYP2C19. Si raccomanda un aggiustamento della dose
Codeina (Dosaggio)	Analgesici oppioidi	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6. Si raccomanda un follow-up per valutare una terapia alternativa con un altro analgesico non oppioide se non si osserva alcuna risposta
Desipramina (Dosaggio)	Antidepressivi	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6. Si raccomanda un aggiustamento della dose

Disulfiram (Efficacia)	Disturbi da dipendenza	Efficace risposta all'astinenza da alcol
Docetaxel (Reazioni avverse)	Antineoplastica	Rischio di reazioni avverse, leucopenia e neutropenia, diminuito (asiatici)
Donepezil, Galantamina (Dosaggio)	Anticolinesterasi	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6
Duloxetina (Efficacia)	Antidepressivi	Aumento della risposta
Efavirenz (Reazioni avverse)	Antivirali	Diminuzione del metabolismo e aumento del rischio di effetti avversi
Eliglustat (Dosaggio)	Disfunzioni del metabolismo	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6
Fentanyl (Efficacia)	Analgesici oppioidi	Effetto analgesico prolungato nel corpo
Fesoterodina (Dosaggio)	Frequenza e incontinenza urinaria	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6. Si raccomanda il follow-up per l'aggiustamento della dose
Flecainide (Dosaggio)	Antiaritmico	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6. Si raccomanda l'aggiustamento della dose e il monitoraggio
Fluoxetina (Efficacia)	Antidepressivi	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6. Il follow-up sarebbe raccomandato
Fluoxetina, Citalopram, Escitalopram (Efficacia)	Antidepressivi	Aumento della risposta
Fluvoxamina (Dosaggio)	Antidepressivi	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6. Il follow-up sarebbe raccomandato
Gemcitabina (Reazioni avverse)	Antineoplastica	Probabilità di aumento del rischio di tossicità nella terapia del cancro al pancreas
Gemcitabina nel trattamento del cancro al pancreas (Efficacia)	Antineoplastica	Diminuzione della risposta nel trattamento del cancro al pancreas
Gemcitabina nel trattamento del cancro al seno (Efficacia)	Antineoplastica	Risposta nel trattamento del cancro al seno significativamente ridotto
Idroclorotiazide (Efficacia)	Antipertensivi	Probabilmente la risposta è diminuita
Idroclorotiazide (Reazioni avverse)	Antipertensivi	Il rischio di sviluppo di diabete mellito in trattamento antipertensivo è aumentato. Si raccomanda il follow-up del paziente
Iloperidone (Dosaggio)	Antipsicotici	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6
Iloperidone (Efficacia)	Antipsicotici	Diminuzione della risposta al trattamento
Inibitori dell'acetilcolinesterasi Galantamina, Donepezil, Rivastigmina (Efficacia)	Anticolinesterasi	Aumento della risposta al trattamento
Litio (Efficacia)	Antipsicotici	Risposta nel trattamento del disturbo bipolare aumentato
Metadone (Dosaggio)	Disturbi da dipendenza	Probabile che richieda dosi di metadone più elevate durante il periodo di astinenza dall'eroina
Methotrexate in artrite reumatoide (Efficacia)	Immunomodulatori	Risposta al trattamento notevolmente diminuita
Methotrexate in artrite reumatoide (Reazioni avverse)	Immunomodulatori	Associato ad un aumento del rischio di tossicità. Si raccomanda di monitorare il paziente e valutare un'altra alternativa terapeutica
Methotrexate in chemioterapia (Reazioni avverse)	Antineoplastica	Associato a un rischio significativamente aumentato di tossicità
Methotrexate nel rigetto del trapianto (Efficacia)	Immunosoppressori	Associato a un minor rischio di rigetto del trapianto
Metoprololo (Dosaggio)	Beta-bloccanti sistema cardiovascolare	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6. Si raccomanda il follow-up per l'aggiustamento della dose o la considerazione di una terapia alternativa

Mirtazapina (Efficacia)	Antidepressivi	Aumento della risposta
Morfina (Reazioni avverse)	Analgesici oppioidi	Aumento del rischio di tossicità
Morfina, ossicodone, fentanyl (Dosaggio)	Analgesici oppioidi	La risposta alla gestione del dolore con oppioidi è aumentata. Può essere necessario un aggiustamento della dose
Nortriptilina (Dosaggio)	Antidepressivi	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6. Si raccomanda un aggiustamento della dose
Paclitaxel (Efficacia)	Antineoplastica	Aumento della risposta al trattamento
Paclitaxel nel trattamento dei tumori solidi (Reazioni avverse)	Antineoplastica	Associato ad un aumentato rischio di neuropatia
Palonosetron (Efficacia)	Antiemetici	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6
Paroxetina (Dosaggio)	Antidepressivi	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6. Si raccomanda il follow-up per valutare l'aggiustamento della dose
Peginterferone e ribavirina con Boceprevir / Telaprevir (efficacia)	Antivirali	La risposta all'interferone-ribavirina in doppia o tripla terapia con boceprevir nel trattamento dell'epatite C è probabilmente diminuita.
Perphenazine (Dosaggio)	Antipsicotici	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6. Si raccomanda un aggiustamento della dose
Pimozide (Dosaggio)	Antipsicotici	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6. Si raccomanda un aggiustamento della dose
Propranololo (Efficacia)	Beta-bloccanti sistema cardiovascolare	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6. I livelli di droga nel corpo possono essere leggermente aumentati
Risperidone (Dosaggio)	Antipsicotici	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6. La risposta può essere leggermente aumentata senza effetti negativi
Risperidone (Efficacia)	Antipsicotici	Aumento della risposta al trattamento
Rosiglitazone (Efficacia)	Ipoglicemizzanti orali	Aumento della risposta al trattamento
Statine (Reazioni avverse)	Agenti di riduzione dei lipidi	Aumento del rischio di sviluppare una miopatia
Tacrolimus (dosaggio)	Immunosoppressori	Metabolizzatore CYP3A5 e CYP3A4 normale. Aumentare la dose iniziale e guidare ulteriori aggiustamenti in base al monitoraggio terapeutico.
Tamoxifene (efficacia)	Antineoplastica	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6. Possibile aumento del rischio di recidiva nel trattamento del cancro al seno. Si raccomanda di prendere in considerazione una terapia alternativa
Tramadol (Dosaggio)	Analgesici oppioidi	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6. Si raccomanda un aggiustamento della dose e, a seconda della risposta, si dovrebbe considerare una terapia alternativa
Trastuzumab (Efficacia)	Antineoplastica	Associato a una maggiore probabilità di sviluppare resistenza nell'uso adiuvante nella chemioterapia primaria del cancro al seno
Vaccinazione (Reazioni avverse)	Immunomodulatori	Probabile aumento del rischio di effetti avversi dopo la vaccinazione
Venlafaxina (Dosaggio)	Antidepressivi	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6. Si raccomanda una terapia alternativa o un aggiustamento della dose
Venlafaxina (Efficacia)	Antidepressivi	Risposta significativamente aumentata al trattamento
Vincristina (Dosaggio)	Antineoplastica	Scarso metabolizzatore del CYP3A5. Associato ad un aumento del rischio di reazioni avverse. Dovrebbe essere preso in considerazione un aggiustamento della dose
Vincristina (Efficacia)	Antineoplastica	Rischio di ricaduta nella leucemia linfoblastica acuta diminuito

Warfarin (Reazioni avverse)	Antitrombotici	Maggiore sensibilità. Dato il rischio di un aumento degli effetti avversi, è necessario effettuare il monitoraggio dell'INR.
Warfarin (dosaggio)	Antitrombotici	Utilizzare un trattamento alternativo o ridurre la dose iniziale e valutarne l'aumento in base all'INR.
Zuclopenthixol (Dosaggio)	Antipsicotici	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6. Si raccomanda un aggiustamento della dose
Abacavir (Reazioni avverse)	Antivirali	Nessun cambiamento nel rischio di reazioni di ipersensibilità
Acetaldeide (Reazioni avverse)	Tossici	Nessun cambiamento nel rischio di tossicità
Acido Acetilsalicilico (AAS) (Reazioni avverse)	Agenti antipiastrenici	Aumento del rischio di asma indotta
Acido acetilsalicilico (AAS) nella prevenzione degli eventi cardiovascolari (Efficacia)	Agenti antipiastrenici	Nessun cambiamento nel rischio di eventi cardiovascolari
Acido acetilsalicilico (AAS) nella prevenzione del cancro colorettale (Efficacia)	Agenti antipiastrenici	Nessuna associazione con un effetto preventivo o cambiamenti nel rischio di cancro colorettale nella terapia AAS
Acido valproico (Reazioni avverse)	Antiepilettici	Nessun cambiamento nel rischio di tossicità epatica
Alfentanil (Efficacia)	Anestetici generali	Risposta analgesica efficace
Amifampidina (dosaggio)	Colinergici	Acetilatore rapido di NAT2. Dosaggio standard
Amisulpride, Aripiprazolo, Clozapina, Olanzapina, Aloperidolo, Quetiapina, Risperidone, Ziprasidone, Palperidone (Reazioni avverse)	Antipsicotici	Nessun cambiamento nel rischio di aumento di peso
Amitriptilina (Reazioni avverse)	Antidepressivi	Metabolizzatore intermedio del CYP2D6/ normale del CYP2C19. Si raccomanda un aggiustamento della dose
Anestetici generali (Reazioni avverse)	Anestetici generali	Nessun cambiamento nel rischio di nausea e vomito postoperatorio
Atazanavir (Reazioni avverse)	Antivirali	Metabolizzatore UGT1A1 normale o esteso
Atazanavir, Ritornavir (Interazione)	Antivirali	Metabolizzatore CYP2C19 normale o esteso per gli antifungini. Co-somministrazione con atazanavir o ritonavir senza ulteriori interazioni
Bleomicina (Efficacia)	Antineoplastica	Nessuna variazione nella risposta nel cancro germinale testicolare (x5)
Brivaracetam (Dosaggio)	Antiepilettici	Metabolizzatore CYP2C19 normale o esteso
Bupropione (Reazioni avverse)	Antidepressivi	Nessuna variazione negli effetti avversi previsti
Bupropione nella cessazione del fumo (Efficacia)	Disturbi da dipendenza	Risposta probabilmente meno efficace nella cessazione del tabacco
Cabozantinib (Efficacia)	Antineoplastica	Associato alla resistenza nel trattamento del carcinoma midollare della tiroide
Candesartan (efficacia)	Antipertensivi	Risposta probabilmente leggermente aumentata
Carisoprodol (Reazioni avverse)	Rilassanti muscolari	Metabolizzatore CYP2C19 normale o esteso
Celecoxib (dosaggio)	Farmaci antinfiammatori non steroidei	Metabolizzatore normale o esteso del CYP2C9. Iniziare il trattamento con la dose iniziale raccomandata. Utilizzare la dose minima efficace per la durata più breve in base all'indicazione clinica.
Cisplatino (efficacia)	Antineoplastica	Metabolizzatore TPMT normale. Il trattamento con cisplatino in chemioterapia è probabilmente efficace.
Citalopram (Dosaggio)	Antidepressivi	Metabolizzatore CYP2C19 normale o esteso
Clobazam (Efficacia)	Ansiolitici	Metabolizzatore CYP2C19 normale o esteso
		Metabolizzatore normale o esteso del CYP2C19.

Clopidogrel (dosaggio)	Antitrombotici	Utilizzare la dose standard
Clortalidone (Efficacia)	Antipertensivi	Nessuna variazione nella risposta
Corticosteroidi per via inalatoria (Efficacia)	Broncodilatatori	Si raccomanda un follow-up per valutare la risposta osservata.
Diazepam (Efficacia)	Ansiolitici	Metabolizzatore CYP2C19 normale o esteso
Eritromicina + Sulfisoxazolo (Reazioni avverse)	Antibiotici	Nessun cambiamento nel rischio di emolisi nel trattamento antibatterico
Escitalopram (Dosaggio)	Antidepressivi	Metabolizzatore CYP2C19 normale o esteso
Esomeprazolo (Efficacia)	Trattamento anti-acido	Metabolizzatore CYP2C19 normale o esteso
Fenitoina (Efficacia)	Antiepilettici	Nessuna variazione nella risposta
Fenitoina (dosaggio)	Antiepilettico	Metabolizzatore normale o esteso del CYP2C9. Iniziare il trattamento con la dose iniziale raccomandata. Le dosi successive devono essere modificate in base al monitoraggio terapeutico, alla risposta e agli effetti collaterali.
Floxacillina (Reazioni avverse)	Antibiotici	Nessun cambiamento nel rischio di sviluppare lesioni epatiche gravi
Fluorouracil (Reazioni avverse)	Antineoplastica	Nessun cambiamento nel rischio di tossicità
Fluorouracile, Capecitabina, Tegafur (Reazioni avverse)	Antineoplastica	Metabolizzatore DPYD normale o esteso
Furosemide, Torasemide (Efficacia)	Antipertensivi	Nessuna variazione nella risposta
Gabapentin (Efficacia)	Antiepilettici	Risposta probabilmente diminuita nel trattamento delle emicranie. Si raccomanda il follow-up per valutare l'aggiustamento della dose in base alla risposta
Gefitinib (Reazioni avverse)	Antineoplastica	Nessun cambiamento nel rischio di diarrea nel trattamento del cancro al polmone non a piccole cellule
Gemcitabina nel trattamento del cancro al polmone non a piccole cellule (Efficacia)	Antineoplastica	Risposta efficace al trattamento nel cancro al polmone non a piccole cellule
Gemcitabina nel trattamento del mesotelioma maligno (Efficacia)	Antineoplastica	Risposta efficace nel trattamento del mesotelioma maligno
Glimepiride, Glicburide, Gliclazide, Glipizide (efficacia)	Ipoglicemizzanti orali	Metabolizzatore normale o esteso di CYP2C9
Gonadotropine e stimolanti dell'ovulazione (Efficacia)	Stimolanti dell'ovulazione	Risposta probabilmente efficace ai farmaci stimolanti il follicolo
Ibuprofene (Dosaggio)	Farmaci antinfiammatori non steroidei	Metabolizzatore normale o esteso del CYP2C9. Iniziare il trattamento con la dose iniziale raccomandata. Utilizzare la dose minima efficace per la durata più breve in base all'indicazione clinica.
Iloperidone (Reazioni avverse)	Antipsicotici	Aumento del rischio di prolungamento del QT cardiaco
Imatinib (Efficacia)	Antineoplastica	Non associato alla resistenza al trattamento
Inibitori selettivi della ricaptazione della serotonina (SSRI) (Reazioni avverse)	Antidepressivi	Nessun cambiamento nella probabilità di disfunzioni sessuali associate al trattamento con SSRI
Irinotecan (Reazioni avverse)	Antineoplastica	Nessuna variazione del rischio di sviluppare neutropenia. Tuttavia, anche altri alleli possono essere associati alla tossicità di questo trattamento.
Ivacaftor (Efficacia)	Altri farmaci per il sistema respiratorio	Se la fibrosi cistica è presente ivacaftor non sarebbe la terapia di scelta
Lansoprazolo (Dosaggio)	Trattamento anti-acido	Metabolizzatore CYP2C19 normale o esteso. Si raccomanda un aggiustamento della dose

Lumacaftor + Ivacaftor (Efficacia)	Altri farmaci per il sistema respiratorio	Trattamento della fibrosi cistica con lumacaftor/ivacaftor non raccomandato
Metformina (Efficacia)	Ipoglicemizzanti orali	Nessuna variazione nella risposta
Metilfenidato (Efficacia)	Psicostimolanti ad azione centrale	Risposta al trattamento probabilmente diminuita
Metoprololo, Carvedilolo, Propranololo (Efficacia)	Beta-bloccanti sistema cardiovascolare	Nessuna variazione nella risposta
Mipomersen (Efficacia)	Agenti di riduzione dei lipidi	Il trattamento nell'ipercolesterolemia familiare non è raccomandato
Montelukast (Dosaggio)	Broncodilatatori	Metabolizzatore CYP2C8 normale o esteso
Montelukast (Efficacia)	Broncodilatatori	Efficace risposta al broncodilatatore
Naltrexone (Efficacia)	Disturbi da dipendenza	Nessun cambiamento nella risposta al trattamento con naltrexone nell'astinenza da alcol
Nelfinavir (Efficacia)	Antivirali	Metabolizzatore CYP2C19 normale o esteso
Nelfinavir sulla conta dei linfociti (Efficacia)	Antivirali	Nessun cambiamento nella risposta della conta dei linfociti T (CD4)
Olanzapina (Efficacia)	Antipsicotici	Nessun cambiamento di risposta nel trattamento della schizofrenia
Olanzapine (Reazioni avverse)	Antipsicotici	Aumento del rischio di aumento di peso
Olaparib (Efficacia)	Antineoplastica	Il trattamento del cancro al seno e alle ovaie con olaparib non è raccomandato
Omeprazolo (Efficacia)	Trattamento anti-acido	Metabolizzatore CYP2C19 normale o esteso
Paclitaxel (Dosaggio)	Antineoplastica	Metabolizzatore CYP2C8 normale o esteso
Paclitaxel nel trattamento del cancro ovarico (Reazioni avverse)	Antineoplastica	Nessun cambiamento nel rischio di mielotossicità
Pantoprazolo (Efficacia)	Trattamento anti-acido	Metabolizzatore CYP2C19 normale o esteso. L'aggiustamento della dose può essere considerato se necessario
Paracetamolo (Efficacia)	Analgesici non oppioidi	Risposta ridotta o assente nel trattamento di mal di testa ed emicranie
Prasugrel (Reazioni avverse)	Antitrombotici	Metabolizzatore normale o esteso del CYP2C19. Il rischio di emorragia è diminuito, ma non assente.
Prasugrel, Ticagrelor, Clopidogrel (efficacia)	Antitrombotici	Metabolizzatore normale o esteso del CYP2C19. Se si prende in considerazione il clopidogrel, utilizzare la dose standard.
Pravastatina (Efficacia)	Agenti di riduzione dei lipidi	Efficace risposta di abbassamento dei lipidi. Riduzione del rischio di sviluppare una malattia coronarica
Pseudocolinesterasi (interazione)	Anestetici generali	Metabolismo degli anestetici generali da parte della pseudocolinesterasi invariata. Non è associato a un aumento del rischio di apnea prolungata.
Quetiapina (Dosaggio)	Antipsicotici	Metabolizzatore CYP3A4 normale o esteso
Rabeprazolo (Efficacia)	Trattamento anti-acido	Metabolizzatore CYP2C19 normale o esteso. L'aggiustamento della dose può essere considerato se necessario
Risperidone (Reazioni avverse)	Antipsicotici	Nessun cambiamento nel rischio di aumento di peso
Risposta al Sildenafil (Viagra)	Disfunzione erektil	Risposta abituale
Sertralina (Dosaggio)	Antidepressivi	Metabolizzatore CYP2C19 normale o esteso
Simvastatina (Dosaggio)	Agenti di riduzione dei lipidi	Metabolizzatore CYP3A4 normale o esteso

Sulfoniluree antidiabetiche orali (Efficacia)	Ipoglicemizzanti orali	Nessuna variazione nella risposta
Sulfoniluree antidiabetiche orali (dosaggio)	Ipoglicemizzanti orali	Metabolizzatore normale o esteso del CYP2C9. Nessuna variazione nel metabolismo
Ticagrelor (efficacia)	Antitrombotici	Metabolizzatore CYP3A4 normale. Nessuna variazione dei livelli plasmatici attesi. Può essere consigliabile un follow-up
Tioguanina, azatioprina, mercaptopurina (dosaggio)	Immunosoppressori	Metabolizzatore TPMT e NUDT15 normale. Utilizzare la dose standard
Tolbutamide (Efficacia)	Ipoglicemizzanti orali	Metabolizzatore normale o esteso di CYP2C9
Trattamento dell'ipertensione con farmaci comuni	Antipertensivi	Maggiore reattività e minore incidenza di eventi cardiovascolari nel trattamento con calcio-antagonisti (amlodipina)
Triptani (Efficacia)	Anti-emicrania	Probabilmente la risposta è aumentata. Si raccomanda il monitoraggio degli effetti avversi per valutare l'aggiustamento della dose
Vincristina (Reazioni avverse)	Antineoplastica	Nessuna variazione del rischio di sviluppare neuropatia periferica
Voriconazolo (Dosaggio)	Antimicotici	Metabolizzatore CYP2C19 normale o esteso
Voriconazolo (Reazioni avverse)	Antimicotici	Nessuna variazione negli effetti avversi previsti
Ziprasidone (Efficacia)	Antipsicotici	Nessuna variazione nella risposta