

Alerta de Farmacovigilancia N° 50 – Año 2015
Anexo: Interacciones más relevantes de las estatinas (adaptado de referencias 4, 9 y 12)

Grupo farmacológico o medicamento afectado	Estatina afectada	Gravedad/probabilidad	Mecanismo	Recomendaciones
MACRÓLIDOS				
Claritromicina	Simvastatina	Grave/definida	Inhibición potente de CYP3A4	Evitar su administración conjunta, contraindicación mientras dure el tratamiento con el fármaco inhibidor.
	Lovastatina	Grave/probable		
	Atorvastatina	Grave/definida		
Eritromicina	Simvastatina	Grave/definida	Inhibición potente de CYP3A4	Evitar la administración conjunta, si no es posible ajustar a la dosis más baja de al estatina, monitorizar signos y síntomas de seguridad
	Lovastatina	Grave/definida		
	Atorvastatina	Moderada/definida		
ANTIFÚNGICOS				
Ketoconazol	Simvastatina	Grave/definida	Inhibición potente de CYP3A4	Evitar su administración conjunta
Fluconazol	Simvastatina	Grave/definida	Inhibición potente de CYP3A4	Evitar su administración conjunta
	Atorvastatina	Grave/posible	Inhibición potente de CYP3A4	Administrar con precaución , utilizar la dosis más baja de atorvastatina y monitorizar signos y síntomas de miopatía
	Fluvastatina	Moderada/definida	Inhibición CYP2C9	Administrar con precaución. Ajustar dosis y monitorizar signos y síntomas de miopatía
Itraconazol	Simvastatina	Grave/definida	Inhibición potente de CYP3A4	Evitar su administración conjunta, contraindicación mientras dure el tratamiento con el fármaco inhibidor.
	Lovastatina	Grave/definida		
INHIBIDORES DE LA PROTEASA				
Todos	Simvastatina	Grave/definida	Inhibición potente de CYP3A4	Contraindicadas mientras dure el tratamiento con el fármaco inhibidor
	Lovastatina	Grave/definida		
Saquinavir/ritonavir	Atorvastatina	Moderada/definida	Inhibición potente de CYP3A4	Evitar la administración conjunta. Si no es posible considerar el uso de las dosis iniciales y D _{máx} más bajas
Nelfinavir	Atorvastatina	Moderada/definida	Inhibición potente de CYP3A4	Administrar la dosis más baja de atorvastatina y monitorizar signos y síntomas de miopatía
	Pravastatina	Moderada/definida		Nelfinavir disminuye las concentraciones de pravastatina. Realizar un ajuste de dosis de la pravastatina
Lopinavir/ritonavir	Rosuvastatina	Moderada/definida		Realizar ajuste de dosis de la rosuvastatina
Atazanavir/ritonavir	Rosuvastatina	Moderada/definida		Realizar ajuste de dosis de la rosuvastatina
Efavirenz	Atorvastatina	Moderada/definida		Ajustar la dosis de la estatina y monitorizar signos y síntomas de efectividad y seguridad
	Simvastatina			
	Lovastatina			
	Pravastatina			

Alerta de Farmacovigilancia N° 50 – Año 2015

Anexo: Interacciones más relevantes de las estatinas (adaptado de referencias 4, 9 y 12)

Grupo farmacológico o medicamento afectado	Estatina afectada	Gravedad/probabilidad	Mecanismo	Recomendaciones
Daclatasvir	Todas		Inhibición OATP1B1/BCRP	Precaución
Ledipasvir/Sofosbuvir	Rosuvastatina		Inhibición OATP1B1/BCRP	Contraindicación
	Resto de estatinas			Precaución, contemplar la administración de una dosis reducida de estatina
Asociación de Ombitasvir/Paritaprevir/Ritonavir con o sin Dasabuvir	Simvastatina		Inhibición CYP3A4	Contraindicación
	Lovastatina			
	Atorvastatina			
	Rosuvastatina		Inhibición OATP1B1 y/o BCRP	Dmáx 10 mg, si se añade tratamiento con Dasabuvir, la Dmáx es de 5 mg
	Pravastatina			Reducir la dosis de pravastatina en un 50%
	Pitavastatina			Suspender fluvastatina o pitavastatina durante el tratamiento con la asociación antiviral. Si no es factible, cambiar a una dosis reducida de pravastatina o rosuvastatina
	Fluvastatina			
Simeprevir	Simvastatina Lovastatina Atorvastatina Rosuvastatina Pitavastatina Pravastatina		Inhibición OATP1B1 y/o CYP3A4	Precaución. Ajustar cuidadosamente la dosis de estatina y usar la dosis mínima necesaria mientras se monitoriza la seguridad. Simvastatina Dmáx 40 mg Atorvastatina Dmáx 40 mg Rosuvastatina Dmáx 10 mg
ANTICOAGULANTES ORALES DICUMARINICOS	Todas			Se debe monitorizar el INR cuando se inicia, se modifican dosis o se interrumpe el tratamiento con una estatina
ANTAGONISTAS DEL CALCIO				
Verapamilo	Simvastatina	Moderada/definida	Inhibición moderada de CYP3A4	No usar más de 20 mg/día de simvastatina
	Lovastatina			No usar más de 40 mg/día de lovastatina
	Atorvastatina			Realizar ajuste de dosis y monitorizar efectividad y seguridad del tratamiento
Diltiazem	Simvastatina	Grave/definida	Inhibición moderada de CYP3A4	Evitar la administración conjunta de diltiazem y simvastatina, si no es posible no administrar dosis superiores a 10 mg/día de simvastatina
	Lovastatina	Moderada/definida		Usar la dosis más baja de lovastatina y monitorizar signos y síntomas de miopatía
	Atorvastatina	Grave/posible		Precaución, debe usarse la dosis más baja de atorvastatina
Lacidipino	Simvastatina	Moderada/definida		Es necesario un monitoreo clínico y un análisis sobre la necesidad de ajustar la dosis

Alerta de Farmacovigilancia N° 50 – Año 2015

Anexo: Interacciones más relevantes de las estatinas (adaptado de referencias 4, 9 y 12)

Grupo farmacológico o medicamento afectado	Estatina afectada	Gravedad/probabilidad	Mecanismo	Recomendaciones
FIBRATOS	Todas	Moderada/definida	Inhibición OATP1B1	Evitar gemfibrozilo
				Bezafibrato y fenofibrato: la administración conjunta de estatinas y fibratos requiere monitorización por riesgo de toxicidad muscular
ANTIARRÍTMICOS				
Amiodarona	Simvastatina	Grave/probable	Inhibición moderada de CYP3A4	Dosis máxima 20 mg/día de simvastatina
	Atorvastatina			Precaución, considerar usar dosis bajas de atorvastatina
	Lovastatina			Dosis máxima 40 mg/día de lovastatina
Dronedarona	Todas		Inhibición OATP1B1 Inhibición de CYP3A4	Precaución. Dosis de inicio y de mantenimiento más bajas
ANTIINFECCIOSOS				
Ácido fusídico	Simvastatina Atorvastatina	Grave/probable		
Rifampicina	Simvastatina		Inducción CYP3A4	Podría ser necesario ajustar la dosis de estatina por posible reducción de su eficacia
	Lovastatina			
	Atorvastatina			
Ciprofloxacino	Simvastatina	Moderada/definida		
VARIOS				
Ciclosporina	Lovastatina	Moderada/definida	Inhibición OATP1B1 Inhibición de CYP3A4	Se recomienda no exceder 20 mg/día de lovastatina
	Atorvastatina	Moderada/probable		Se recomienda no exceder 10 mg/día de atorvastatina
	Rosuvastatina	Moderada/definida		Administrar con precaución
	Simvastatina	Moderada/probable		Se recomienda no exceder 10 mg/día de simvastatina
	Pravastatina			Precaución
	Fluvastatina			Precaución
	Pitavastatina			Contraindicada
Colchicina	Todas	Grave/probable		Precaución. El uso concomitante puede potenciar la aparición de miopatías (especial precaución en insuficiencia renal)
Imatinib	Simvastatina	Grave/probable		
Erlotinib	Simvastatina	Moderada/definida		
Hidróxido de aluminio	Rosuvastatina	Moderada/definida		Reducción del 50% de la biodisponibilidad de la rosuvastatina, por lo que se aconseja administrar el antiácido 2 horas después de la toma de rosuvastatina

Alerta de Farmacovigilancia N° 50 – Año 2015

Anexo: Interacciones más relevantes de las estatinas (adaptado de referencias 4, 9 y 12)

Grupo farmacológico o medicamento afectado	Estatina afectada	Gravedad/probabilidad	Mecanismo	Recomendaciones
Carbamazepina	Simvastatina	Moderada/definida	Inducción CYP3A4	Podría ser necesario ajustar la dosis de estatina por posible reducción de su eficacia
	Lovastatina			
	Atorvastatina			
Barbitúricos	Simvastatina		Inducción CYP3A4	Podría ser necesario ajustar la dosis de estatina por posible reducción de su eficacia
	Lovastatina			
	Atorvastatina			
Danazol	Simvastatina	Grave/probable	Inhibición potente de CYP3A4	Contraindicación mientras dure el tratamiento con el fármaco inhibidor
	Lovastatina	Grave/probable		Contraindicación mientras dure el tratamiento con el fármaco inhibidor
	Atorvastatina			Evitar la administración conjunta. Si no es posible, considerar el uso de las dosis iniciales y D _{máx} más bajas
Digoxina	Atorvastatina	Moderada/definida		
Nefadozona	Simvastatina	Grave/definida		
Quercetina	Pravastatina	Moderada/definida	Inhibición de OATP1B1	Se aumentan los niveles de pravastatina
Eltrombopag	Rosuvastatina	Moderada/definida	Inhibición de OATP1B2	Se aumenta el área bajo la curva de rosuvastatina en un 55%
Sildenafil	Simvastatina	Moderada/definida		
Cilostazol	Simvastatina		Inhibición de CYP3A4	Precaución
	Lovastatina			
	Atorvastatina			