

INTERACCIONES DE FÁRMACOS-RADIOFÁRMACOS:

COLOIDES MARCADOS CON ^{99m}Tc :

^{99m}Tc -SULFURO COLOIDAL. 1.Hepatate®.(3000 nm) 2.Limphoscint®(<50nm)	1.Gammagrafía hepatoesplénica(i.v.). Reflujo gastroesofágico y vaciamiento gástrico(v.o.) 2.Gammagrafía de médula ósea y linfogammagrafía (v.d.)
^{99m}Tc -SULFURO DE RENIO COLOIDAL. Nanocis®(100 nm)	Gammagrafía de médula ósea y linfogammagrafía (v.d.). Vaciamiento gástrico y reflujo gastroesofágico(v.o.)
^{99m}Tc -ALBÚMINA COLOIDAL. 1.Microlite®(400-2000 nm) 2. Nanocoll®(<80 nm)	1.Gammagrafía de hígado y bazo. (i.v.) 2.linfogammagrafía (v.d.). Gammagrafía de médula ósea e inflamaciones de áreas distintas del abdomen (i.v.)
^{99m}Tc -SULFURO DE ANTIMONIO COLOIDAL. (5-10nm)	Linfogammagrafía.(v.d.)

FÁRMACO	ESTUDIO AFECTADO	EFECTO SOBRE LA IMAGEN
CITOSTÁTICOS Carmustina (BiCNU) Nitrourean®, Gliadel®	Gammagrafía de hígado y bazo	1. Distribución irregular del radiofármaco en hígado 2. Hepatomegalia 3. Paso del radiofármaco del hígado a bazo y/o médula ósea
ANTIÁCIDOS Hidróxido de aluminio Almagato (Almax®) Almasilato(Dolocopin®,Alubifar®) Magaldrato (<u>Bemolan</u> ®, Gastromol®, Minoton®, Magion®, Compagel®)	1. Gammagrafía de hígado y bazo 2. Estudio de reflujo gastroesofágico	1. Acumulación pulmonar difusa por la formación de macroagregados con aluminio 2. Alteración de la biodistribución del radiofármaco
Andrógenos	Gammagrafía de médula ósea	Acumulación pulmonar difusa. Producen zonas de hipocaptación hepática

ANESTÉSICOS GENERALES Desflurano (Suprane®) Halotano (Fluothane®) Isoflurano (Forane®) Sevoflurano (Sevorane®) Fentanilo(Fentanest®) Fentanilo+Droperidol(Thalamonal®) Remifentanilo (Ultiva®) Etomidato (Hypnomidate®) Ketamina (Ketolar®) Propofol (Diprivan®, Ivofof®, Recofol®) Tiopental sodico (Pentothal®, Tiobarbital®)	Gammagrafía de hígado y bazo	Paso del radiofármaco del hígado a bazo
ESTROGENOS	Gammagrafía de hígado	Producen zona de hipercaptación hepática
AGENTES INMUNOSUPRESORES	Gammagrafía de médula ósea, hígado y bazo	Alteran la biodistribución del radiofármaco en la médula ósea
HEPARINA GLUCOCORTICOIDES VITAMINA B12 (Cromatombic B12®, Dayamineral B12®, Foli 12®,Hidropolivit®, Micebrina®, Nervobion®)	Gammagrafía de hígado y bazo	Acumulación pulmonar difusa
SULFATO DE MAGNESIO Cytorsal®, Dayamineral®,Pharmaton complex®,Sulmetin®,	Gammagrafía de hígado y bazo	Alteración de la biodistribución del radiofármaco, observándose captaciones a nivel pulmonar
COMPUESTOS ANTISÉPTICOS	Gammagrafía de hígado y bazo	Alteración de la biodistribución del radiofármaco

Derivados de IDA marcados con ^{99m}Tc:

^{99m} Tc-DIISOPROPIL-IDA (Disida, Disofenin). ^{99m} Tc-TRIMETILBROMO-IDA (Mebrofenin). Bridatec®	Gammagrafía del sistema hepatobiliar: Diagnóstico de colecistitis aguda, valoración de la ictericia del recién nacido, evaluación de fístulas biliares, seguimiento de trasplante hepático. Colecistogammagrafía: disquinesia vesicular, disfunción del esfínter de Oddi.
--	--

FÁRMACO	ESTUDIO AFECTADO	EFECTO SOBRE LA IMAGEN
ANESTÉSICOS OPIÁCEOS GENERALES Fentanilo(Fentanest®) Fentanilo+Droperidol(Thalamonal®) Remifentanilo (Ultiva®) Etomidato (Hypnomidate®) Ketamina (Ketolar®) Propofol (Diprivan®, Ivofof®, Recofol®) Tiopental sodico (Pentothal®, Tiobarbital®)	Cistogammagrafía	Retraso del tránsito del radiofármaco de la vía biliar al intestino, da lugar a un patrón semejante a una obstrucción del conducto biliar
ÁCIDO NICOTÍNICO Euzymina lisina® Ffinalgon crema® Finalgon pomada®	Cistogammagrafía	Disminución de la captación hepática del radiofármaco y favorece la eliminación renal del mismo
NUTRICIÓN PARENTERAL	Cistogammagrafía	Ausencia o retraso en la visualización de la vesícula biliar
BLOQUEANTES COLINERGICOS ATROPINA	Gammagrafía hepatobiliar	Alteración del tránsito hepatobiliar del radiofármaco
QUIMIOTERAPIA Infusión en arteria hepática	Gammagrafía hepatobiliar	Ninguna visualización de la vesícula biliar
ERITROMICINA		Incremento de la captación del radiofármaco en hígado

^{99m}Tc-MAG₃:

^{99m} Tc-MERCAPTOACETILTRIGLICINA ^{99m} TcTechneScan MAG3®	Estudios de función renal: Medida de la tasa de extracción tubular Estudio dinámico renal: Renogramas
---	---

FÁRMACO	ESTUDIO AFECTADO	EFECTO SOBRE LA IMAGEN
AMINOGLUCOSIDOS Amikacina, Gentamicina, Tobramicina SULFONAMIDAS CICLOSPORINAS	Gammagrafía renal	Interfieren en la captación renal, por lo tanto en la realización de la prueba
IECA	Gammagrafía renal	Interfieren en la captación renal,

Captoprilo, Ramiprilo, Enalaprilo...		por lo tanto en la realización de la prueba
ANTAGONISTAS DE CALCIO Amlodipino, Diltiazem, Nifedipino,.....	Gammagrafía renal	Pueden producir falsos positivos en la prueba de renograma con captoprilo

^{99m}Tc-Fosfonatos y pirofosfato.

^{99m} Tc-METILENDIFOSFONATO (MEDRONATO). HDP TechneScan® ^{99m} Tc-HIDROXIMETILENDIFOSFONATO (OXIDRONATO). MDP TechneScan®	Gammagrafía ósea
^{99m} Tc-PIROFOSFATO. PYP TechneScan®	Diagnóstico del infarto de miocardio

FÁRMACO	ESTUDIO AFECTADO	EFECTO SOBRE LA IMAGEN
ESPECIALIDADES QUE CONTIENEN HIERRO <u>Cromatombic ferro®</u> Redoxon complex® Ferplex® Micebrina® Dayamineral® Glutaferro® Hidropolivit mineral® Fero gradumet® Pharmaton complex® Tardyferon® Venofer® Addamel® Yectofer®	Gammagrafía ósea	Captación ósea del radiofármaco disminuida y aumento de la actividad intravascular y de la captación renal
FOSFATOS SODICOS Fosfosoda®	Gammagrafía ósea	Captación ósea del radiofármaco disminuida y aumento de la actividad intravascular
ANFOTERICINA B (Fungizona®, Abelcet®, Ambisome®, Amphocil®) GENTAMICINA (Genta-gobens®, Gentamival®, Genticina®) CICLOFOSFAMIDA (Genoxal®, Cicloxal®) VINCRISTINA (Vincrisul®) DOXORRUBICINA (Farmiblastina®)	Gammagrafía ósea	Acumulación renal del radiofármaco

CITOSTÁTICOS	Gammagrafía ósea	<ol style="list-style-type: none"> 1. Actividad difusa alrededor de la bóveda craneal 2. Disminución de la captación ósea del radiofármaco
ANTIÁCIDOS Hidróxido de aluminio Almagato (Almax®) Almasilato(Dolocopin®,Alubifar®) Magaldrato (Bemolan®, Gastromol®, Minoton®, Magion®, Compagel®)	A) Gammagrafía ósea B) Detección IAM	A) Visualización de hígado y riñón Disminución de la captación en hueso B) Disminución de captación en miocardio y aumento en hígado y bazo
GLUCONATO CALCICO inyectable DEXTRANO FÉRRICO HEPARINA CÁLCICA (Calciparina®)	Gammagrafía ósea	Acumulación extra-ósea del radiofármaco
ESTRÓGENOS Estrógenos conjugados (Equin®) Etinil-estradiol Promestrieno (Colpotrofin®) ESPIRONOLACTONA (Aldactone ®) CIMETIDINA	Gammagrafía ósea	Acumulación en tejido mamario
GLUCOCORTICOIDES Hidrocortisona Dexametasona Deflazacort Prednisona Metilprednisolona Betametasona Fludrocortisona Fluticasona Triancinolona Budesonido Fludrocortisona	Gammagrafía ósea	Disminución o ausencia de la captación del radiofármaco en huesos, concretamente en las articulaciones mayores y en trauma óseo
ACIDO AMINOCAPROICO Caproamin®,Caprofidés®, Hemocaprol®	Gammagrafía ósea	Incremento de la captación del radiofármaco en músculos
BIFOSFONATOS Etidronato Clodronato (Mebonat®) Pamidronato (Aredia®) Zoledronato (Zometa®)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Detección de IAM 2. Gammagrafía ósea 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Captación del radiofármaco disminuida en corazón infartado y captación aumentada en corazón sano 2. No visualización de la imagen ósea
DOXORRUBICINA (Farmiblastina®)	Detección de IAM	Captación difusa del radiofármaco en miocardio

DEXTRANOS	Gammagrafía ósea	Acumulación del radiofármaco en el sitio de inyección
PETIDINA (Dolantina®)	Gammagrafía ósea	Acumulación en partes blandas del radiofármaco
VITAMINA D3 (COLECALCIFEROL)	Gammagrafía ósea	Disminución de la captación ósea del radiofármaco
INDOMETACINA Artrino®	Gammagrafía ósea	Disminución de la captación ósea del radiofármaco
BIFOSFONATOS Etidronato Clodronato (Mebonat®) Pamidronato (Aredia®) Zoledronato (Zometa®)	Gammagrafía ósea	Disminución de la captación ósea del radiofármaco
VITAMINA D3 (COLECALCIFEROL)	Detección de IAM	Captación difusa del radiofármaco en miocardio
GLUCOCORTICOIDES Hidrocortisona Dexametasona Deflazacort Prednisona Metilprednisolona Betametasona Fludrocortisona Fluticasona Triancinolona Budesonido Fludrocortisona	Detección de IAM	Producen elevada captación en la proporción del radiofármaco en miocardio dañado/sano
NIFEDIPINO	Gammagrafía ósea	Disminución de la captación en huesos

^{99m}Tc-DMSA:

^{99m}Tc-ACIDO DIMERCAPTOSUCCÍNICO. Amerscan™ DMSA Agent®	Gammagrafía renal. Valoración morfológica.
---	---

FÁRMACO	ESTUDIO AFECTADO	EFECTO SOBRE LA IMAGEN
CLORURO DE ALUMINIO Racestyptine®	Gammagrafía renal	Disminución de la distribución renal del radiofármaco e incremento de su distribución hepática
BICARBONATO SODICO MANITOL	Gammagrafía renal	Incremento de la captación renal y aumento de la recaptación hepática del radiofármaco
CAPTOPRILO Alopresin®, Capoten®, Cesplon®	Gammagrafía renal	En pacientes con HTA y estenosis arterial unilateral, disminuye la

		recaptación renal del radiofármaco
MITOMYCINA C (Cariban®, Citanest®)	Gammagrafía renal	Disminución el porcentaje de radiactividad en todos los órganos excepto cerebro, timo, corazón y tiroides

^{99m}Tc-Macroagregados de albúmina

MACROAGREGADOS DE ALBÚMINA HUMANA. MAA	Gammagrafías de perfusión pulmonar. Flebogammagrafías. Detección de trombos venosos profundos.
--	--

FÁRMACO	ESTUDIO AFECTADO	EFECTO SOBRE LA IMAGEN
SULFATO DE MAGNESIO Cytorsal®, Dayamineral®, Pharmaton complex®, Sulmetin®,	Gammagrafía para estudios de perfusión pulmonar	Alteración de la biodistribución del radiofármaco
NITROFURANTOINA SÓDICA Furantoina®, Urogobens® BUSULFAN BLEOMICINA METOTREXATO	Gammagrafía para estudios de perfusión pulmonar	Alteración de la biodistribución del radiofármaco
HEPARINA	Gammagrafía para estudios de perfusión pulmonar	Aspecto de la imagen de la perfusión similar a la observada en la embolia pulmonar

^{99m}Tc-Pertecnetato

^{99m} Tc-Pertecnetato	Gammagrafía de tiroides. Gammagrafía de glándulas salivares Detección de mucosa gástrica ectópica
--------------------------------	---

FÁRMACO	ESTUDIO AFECTADO	EFECTO SOBRE LA IMAGEN
ANTIÁCIDOS QUE CONTIENEN ALUMINIO	Divertículo de Meckel	Alteración en la biodistribución del radiofármaco. Aumento de la actividad del pool sanguíneo y disminución de la recaptación del radiofármaco en la lesión
SULFONAMIDAS Sulfadiazina	Gammagrafía de tiroides	Aumento de la actividad del pool sanguíneo y disminución de la

Cotrimoxazol (Septin®)		recaptación del radiofármaco en la lesión
PENTAGASTRINA GLUCAGÓN	Divertículo de Meckel	Aumento de la captación del radiofármaco en la mucosa gástrica
CIMETIDINA (Mansal®, Tagamet®)	Divertículo de Meckel	Aumento de la captación del radiofármaco en la mucosa gástrica
GLUCOCORTICOIDES	Gammagrafía de tiroides	disminución de la recaptación del radiofármaco en la lesión

^{99m}Tc, ¹¹¹In-DTPA:

^{99m} Tc-PENTETATO. Amerscan™ Pentetate II Agent®	Estudio del flujo renal (i.v.) Medida de la tasa de filtración glomerular(i.v.) Angiografía cerebral Estudios de perfusión pulmonar. (aerosol) Estudios de reflujo gastroesofágico y vaciamiento gástrico (v.o.)
---	--

Drogas sicotrópicas: (cisternogammagrafía) aumentan el flujo sanguíneo a nivel de carótida externa esto conduce a una rápida captación del trazador en la zona nasofaríngea.

FÁRMACO	ESTUDIO AFECTADO	EFECTO SOBRE LA IMAGEN
ACETAZOLAMIDA (Diamox®, Edemox®)	Cisternogammagrafía	Migración parasagital retrasada del radiofármaco con reflujo del trazador en ventrículos cerebrales (Falsos positivos)
CICLOSPORINA Sandimmun®	Estudio de función renal	Alteración de la imagen
GLUCOCORTICOIDES	Cisternogammagrafía	Alteración de la biodistribución del radiofármaco
MITOMYCINA C (Cariban®, Citanest®)	Estudio de función renal	Incremento del porcentaje de radiactividad en pancreas, útero, estómago, riñón, bazo, timo, corazón, pulmón, hígado, tiroides y huesos
ANTICONCEPTIVOS ORALES TETRACICLINAS ANESTÉSICOS	Estudio de función renal	Alteran la biodistribución del radiofármaco

^{99m}Tc-TTF:

^{99m} Tc-TETROFOSMINA.Mioview®	Gammagrafía de perfusión miocárdica. Flujo coronario .Diagnóstico y localización de isquemia miocárdica. Diagnóstico de infarto agudo de miocardio.
---	---

FÁRMACO	ESTUDIO AFECTADO	EFEECTO SOBRE LA IMAGEN
ANTAGONISTAS DEL CALCIO BETA BLOQUEANTES NITRATOS	Gammagrafía de perfusión miocárdica	Falsos positivos

^{99m}Tc - Microesferas:

FÁRMACO	ESTUDIO AFECTADO	EFEECTO SOBRE LA IMAGEN
NITROGLICERINA (Cafinitrina®, Cordiplast®, Diafusor®, Minitran®, Nitro dur®) NITROPRUSIATO		Alteración de la biodistribución

¹³¹I - CHOL:

FÁRMACO	ESTUDIO AFECTADO	EFEECTO SOBRE LA IMAGEN
ESPIRONOLACTONA (Aldactone®)	Gammagrafía cortex adrenal	A) en tratamiento a corto plazo: aumento de la captación de la corteza adrenal B) en tratamiento a largo plazo: disminución de la captación de la corteza adrenal
DIURÉTICOS Furosemida (Seguril®) Torasemida (Dilutol®) Hidroclorotiazida (Acetensil plus®, Atacand plus®..)	Gammagrafía cortex adrenal	Aumento de la captación bilateral del radiofármaco en pacientes con enfermedad unilateral
ANTICONCEPTIVOS ORALES	Gammagrafía cortex adrenal	aumento de la captación de la corteza adrenal
ACTH	Gammagrafía cortex adrenal	aumento de la captación de la corteza adrenal
COLESTIRAMINA	Gammagrafía cortex adrenal	aumento de la captación de la corteza adrenal
BETA BLOQUEANTES	Gammagrafía cortex adrenal	disminución de la captación de la corteza adrenal
INDOMETACINA	Gammagrafía cortex adrenal	disminución de la captación de la corteza adrenal
GLUCOCORTICOIDES	Gammagrafía cortex adrenal	disminución de la captación de la corteza adrenal

¹³¹I - MIBG:

FÁRMACO	ESTUDIO AFECTADO	EFEECTO SOBRE LA IMAGEN
---------	------------------	-------------------------

ANTIDEPRESIVOS TRICILICOS Amitriptilina, Imipramina Clomipramina.....	Gammagrafía de la médula adrenal	Disminución de la captación del radiofármaco
RESERPINA (Brinerdina®, Resnedal®, Tensiocomplet®) LABETALOL (Trandate®)	Gammagrafía de la médula adrenal Detección de tumores neuroendocrinos	Disminución de la captación del radiofármaco por bloqueo de la captación granular
FENILPROPANOLAMINA (Irritos®, Rinoretard®, Senioral®) PSEUDOEFEDRINA Atilamin®, Cortafriol®, Frenadol®, Iniston®, Rinomax®, Vincigrip®	Gammagrafía de la médula adrenal Detección de tumores neuroendocrinos	Incremento renal del radiofármaco Aumento de la retención tumoral del radiofármaco
ANTAGONISTAS DEL CALCIO	Gammagrafía de la médula adrenal Detección de tumores neuroendocrinos	Aumento de la retención tumoral del radiofármaco

²⁰¹Tl:

FÁRMACO	ESTUDIO AFECTADO	EFECTO SOBRE LA IMAGEN
BETABLOQUEANTES NITRATOS	Gammagrafía de perfusión miocárdica	Disminución del número y tamaño de los defectos de perfusión durante el ejercicio inducido Aumento de la captación hepática
PROCAINAMIDA Biocoryl ® FENITOINA (Epanutin®, Neosidantoina®) LIDOCAINA	Gammagrafía de perfusión miocárdica	Disminución de la captación del radiofármaco en miocardio y aumento de la captación hepática
DIGOXINA	Gammagrafía de perfusión miocárdica	Modifican la captación del radiofármaco y el cociente corazón/hígado
FUROSEMIDA Seguril®	Gammagrafía de perfusión miocárdica	No afecta a la captación
FUROSEMIDA + BICARBONATO	Gammagrafía de perfusión miocárdica	Incrementa la captación en un 20 %
DEXAMETASONA Fotercortin®	Gammagrafía de perfusión miocárdica	Disminución de la fracción de eyección del primer paso modificando la captación del radiofármaco
DOXORRUBICINA	Gammagrafía de perfusión miocárdica	Disminución de la captación del radiofármaco en miocardio

⁶⁷Ga:

FÁRMACO	ESTUDIO AFECTADO	EFECTO SOBRE LA IMAGEN
FENITOINA(Epanutin®, Neosidantoina®)	Gammagrafía de localización de abscesos	Localización del radiofármaco en el mediastino y en estructuras hiliares del pulmón (en pacientes sin evidencia clínica de linfadenopatía)
AMIODARONA (Trangorex®) BLEOMICINA,BUSULFAN NITROFURANTOINA SÓDICA Furantoina®, Urogobens®	Gammagrafía de localización de abscesos	Localización pulmonar del radiofármaco difusa
ANTICONCEPTIVOS ORALES	Gammagrafía de localización de abscesos	Localización del radiofármaco en mama
METOTREXATO CISPLATINO VINCRISTINA ESPECIALIDADES QUE CONTIENEN HIERRO	Gammagrafía de localización de abscesos	1. Incremento de la captación del radiofármaco en hueso 2. Incremento de la eliminación renal 3. Disminución de la acumulación hepática 4. Disminución de la captación en abscesos y tumores
CLINDAMICINA (Clinwas®, Dalacin®)	Gammagrafía de localización de abscesos	Localización del radiofármaco en intestino
AMPICILINA SULFONAMIDAS Sulfadiazina Cotrimoxazol (Septin®) IBUPROFENO (Neobufren®, Espidifen®) CEFALOSPORINAS HIDROCLOROTIAZIDA(Hidrosalu retil®) FUROSEMIDA ERITROMICINA RIFAMPICINA PENTAMIDINA SALES DE ORO ALOPURINOL(Zyloric®) FENITOINA FENOBARBITAL	Gammagrafía de localización de abscesos	Acumulación del radiofármacos en riñones, colon y tejido mamario
VINCRISTINA CICLOFOSFAMIDA	Gammagrafía de localización de abscesos	Captaciones anormales a nivel pulmonar por la inducción de procesos de fibrosis pulmonar
DOXORRUBICINA	Gammagrafía de localización de abscesos	Depósitos anormales en tejidos cardiacos
GLUCOCORTICOIDES	Gammagrafía de localización de	Disminuye la captación del radiofármaco en tumores del SNC

	tumores	
--	---------	--

I-131 & I-123:

FÁRMACO	ESTUDIO AFECTADO	EFECTO SOBRE LA IMAGEN
<p>GLUCOCORTICOIDES ANTIHISTAMINICOS ANTITIROIDEOS Carbimazol (Neo tomizol®) Propiltouracilo SALICILATOS (Adiro®, Aspirina®) ANTICOAGULANTES Acenocumarol, Warfarina, Heparinas.. PENICILINAS SULFONAMIDAS TIOPENTAL(Penthotal®,Tiobarbit al®)</p>	<p>Gammagrafía con 123I/131I</p>	<p>alteraciones en la captación del radiofármaco, interfiriendo por tanto en la realización de la prueba. Se recomienda la suspensión de del tratamiento 1 semana antes de la realización de la prueba</p>
<p>PREPARACIONES TIROIDEAS Levoiroxina (Levothroid®)</p>	<p>Gammagrafía con 123I/131I</p>	<p>alteraciones en la captación del radiofármaco, interfiriendo por tanto en la realización de la prueba. Se recomienda la suspensión de del tratamiento 2-3 semanas antes de la realización de la prueba</p>
<p>EXPECTORANTES Acetilcisteina (Flumil®)</p>	<p>Gammagrafía con 123I/131I</p>	<p>alteraciones en la captación del radiofármaco, interfiriendo por tanto en la realización de la prueba. Se recomienda la suspensión de del tratamiento 2 semanas antes de la realización de la prueba</p>
<p>BENZODIAZEPINAS</p>	<p>Gammagrafía con 123I/131I</p>	<p>alteraciones en la captación del radiofármaco, interfiriendo por tanto en la realización de la prueba. Se recomienda la suspensión de del tratamiento 4 semanas antes de la realización de la prueba</p>
<p>CONTRASTES INTRAVENOSOS Iodixanol, Iohexol, Iopamidol ACIDO IOTROXICO(Bilisegrol®) GALACTOSA +AC. PALMITICO (Levograft®) ACEITE ETIODADO(Lipiodol®) </p>	<p>Gammagrafía con 123I/131I</p>	<p>alteraciones en la captación del radiofármaco, interfiriendo por tanto en la realización de la prueba. Se recomienda la suspensión de del tratamiento 1-2 meses antes de la realización de la prueba</p>

^{99m}TcHMPAO-Leucocitos:

Detección de focos infecciosos, como abscesos abdominales, investigación de fiebre de origen desconocido y evaluación de condiciones inflamatorias no asociadas a infecciones como la enfermedad inflamatoria intestinal.

FÁRMACO	ESTUDIO AFECTADO	EFECTO SOBRE LA IMAGEN
CEFALOSPORINAS AZATIOPRINA PREDNISONA CICLOFOSFAMIDA NIFEDIPINO SULFASALAZINA COMPUESTOS QUE CONTIENEN HIERRO HEPARINA	Gammagrafía con leucocitos marcados	Disminuyen considerablemente la eficiencia de marcaje

^{99m}Tc-Hematíes:

FÁRMACO	ESTUDIO AFECTADO	EFECTO SOBRE LA IMAGEN
NITRATOS HEPARINA METILDOPA (Aldomet®) HIDRALAZINA (Hydrapres®)	Ventriculografía radioisotópica	- Disminuyen considerablemente la eficiencia de marcaje - Ventriculografía radioisotópica normal, incluso en pacientes con enfermedad significativa de las arterias coronaria
DIGOXINA (Lanacordin®) PRAZOSINA (Minipres®) DOXORRUBICINA PROPRANOLOL	1. Ventriculografía radioisotópica 2. Gammagrafías de hemorragias digestivas	Pobre marcaje de los hematíes o posterior disociación del Tc libre, deterioro de la imagen de la ventriculografía y por el Tc libre se visualiza mucosa gástrica y/o intestino
DOXORRUBICINA	Ventriculografía radioisotópica	Produce una fracción de eyección Disminución de la función ventricular izquierda
FUROSEMIDA CLOROTIAZIDA MEDIOS DE CONTRASTE YODADOS	Ventriculografía radioisotópica	Disminución del rendimiento de marcaje

⁸⁹Sr: Cloruro de estroncio:

FÁRMACO	ESTUDIO AFECTADO	EFECTO SOBRE LA IMAGEN
CALCIO		Suspender las terapias con calcio al menos dos semanas antes de la administración del radiofármaco

³²P: Fosfato sódico:

FÁRMACO	ESTUDIO AFECTADO	EFECTO SOBRE LA IMAGEN
INMUNOSUPRESORES		Puede aumentar los efectos depresores de estos medicamentos sobre la médula ósea y los efectos de la radioterapia, puede ser necesario reducir la dosificación de la medicación depresora de la médula ósea

Leucocitos marcados con ^{99m}Tc-HMPAO:

FÁRMACO	ESTUDIO AFECTADO	EFECTO SOBRE LA IMAGEN
PENICILINAS CORTICOIDES LIDOCAINA PROCAINAMIDA (Biocoryl®)	Detección de procesos inflamatorios con leucocitos marcados con ^{99m} Tc-HMPAO	Disminución del rendimiento de marcaje o alteración la visualización del colon
AINES	Detección de procesos inflamatorios con leucocitos marcados con ^{99m} Tc-HMPAO	Alteración de la distribución de los neutrófilos afectando a la visualización de la imagen
ANTAGONISTAS DEL CALCIO	Detección de procesos inflamatorios con leucocitos marcados con ^{99m} Tc-HMPAO	Bloquean la captación de estaño, disminuyendo por tanto, el rendimiento de la imagen

¹¹¹In-Plaquetas:

FÁRMACO	ESTUDIO AFECTADO	EFECTO SOBRE LA IMAGEN
HEPARINAS	Gammagrafía de embolia pulmonar	Fallo del radiofármaco para identificar los sitios con embolia pulmonar