



COMUNICACIÓN BREVE

Medicamentos con látex y alternativas en guía farmacoterapéutica

Rosa María Damas Fuentes¹, Moisés Pérez León¹, Marta Piñero González¹, Nayra Sangil Monroy¹, Rafael Molero Gómez¹ y Pablo Domínguez Lantigua²

¹Servicio de Farmacia. Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín, Las Palmas de Gran Canaria.

²Farmacéutico comunitario, Las Palmas de Gran Canaria. España.

Resumen

Objetivo: Analizar el contenido en látex de los medicamentos en la guía farmacoterapéutica y establecer alternativas en un hospital de tercer nivel.

Método: Se seleccionaron los medicamentos susceptibles de contener látex en su material de acondicionamiento, se solicitó al laboratorio fabricante información y se buscaron posibles alternativas incluidas en guía farmacoterapéutica.

Resultados: De las 618 especialidades seleccionadas se obtuvo información escrita del laboratorio para 605 (97.9%) y en ficha técnica para 8. De las 57 (9.2%) especialidades con riesgo en pacientes con alergia al látex se encontró una alternativa en guía para el 43.9%.

Conclusiones: Conocer las especialidades con látex aumenta la seguridad en la prescripción, mientras que la disponibilidad de una tabla de equivalencias terapéuticas facilita la validación. Los datos publicados vienen a actualizar la información del contenido en látex de los medicamentos para pacientes y personal sanitario, generalmente escasa y variable.

PALABRAS CLAVE

Alergia látex; Latex; Alternativas terapéuticas; Free-latex

Farm Hosp. 2015;39(1):44-58

Introducción

El látex natural es obtenido de la savia del árbol *Hevea Brasiliensis* y es ampliamente utilizado por sus características de flexibilidad, duración y resistencia que, unido a su reducido precio, la hace que forme parte de múltiples productos de uso doméstico y sanitario. En el látex natural se han identificado 16 de sus 200 polipéptidos como alérgenos¹. El procesado industrial al que se somete el

Drugs having latex and therapeutic alternatives in hospital formulary

Abstract

Objective: To analyze the latex content of drugs in hospital formulary and establish possible therapeutic alternatives.

Methods: All drugs susceptible of having latex were selected and written information was obtained from manufacturers. A therapeutic alternative was found for each of them, if possible.

Results: Written information from manufacturer was obtained for 605 (97.9%) and from label information for 8 of 632 selected drugs. For 43.9% of not safe drugs (total 57) on patients with latex allergy, a therapeutic alternative was found in hospital formulary.

Conclusions: Knowing drugs having latex improve the prescription security, while the therapeutic alternatives chart eases the validation. The published data updates the scarce and variable information for patients and healthcare professionals.

KEYWORDS

Latex allergy; Latex; Therapeutic alternatives; Latex-free

Farm Hosp. 2015;39(1):44-58

concentrado líquido de látex consigue la desnaturalización parcial de las proteínas antigénicas, reduciendo pero no eliminando su capacidad anafiláctica. Durante este proceso el látex se mezcla con unos 200 compuestos químicos diferentes² de los que pueden quedar trazas en el producto final.

La hipersensibilidad al látex más común es de tipo I, está mediada por IgE frente a las proteínas antigénicas

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: rosadamasfuentes@gmail.com (Rosa María Damas Fuentes).

del látex y se puede manifestar como rinitis, urticaria, asma o incluso shock anafiláctico. Por su parte, las reacciones de hipersensibilidad tipo IV son debidas a las trazas de productos químicos añadidos durante el proceso de fabricación y se manifiestan con los síntomas típicos de una dermatitis de contacto².

Aunque la prevalencia de alergia al látex es baja en la población general, con porcentajes que varían según la fuente entre el 1 y el 10%^{1,2}, la presencia de IgE frente a las proteínas del látex se estima en un porcentaje mayor, entre el 5,4 y el 7,6%^{3,4}, con un aumento entre los profesionales sanitarios (8,9%)⁵. En general destacan tres grupos con una prevalencia incrementada: pacientes sometidos a repetidas intervenciones quirúrgicas como son los niños con espina bífida o múltiples cirugías (55-59%)⁶, personal sanitario (8-12%)⁷ y trabajadores de la industria del látex (18.75-43.75%)⁸. El riesgo de anafilaxia intraoperatoria se estima 500 veces superior en estos tres grupos en comparación con la población general. En una serie francesa entre 2000 y 2005 se identificó como la segunda causa más frecuente (20%) de reacciones de hipersensibilidad durante la anestesia quirúrgica⁹ y como la primera causa de recurrencia de anafilaxia (0.9%) en una serie española entre 1998 y 2005¹⁰.

En el entorno hospitalario frecuentemente la información de contenido en látex de los medicamentos no está a disposición del médico en el momento de la prescripción, ni de la enfermera en el de la administración, lo que hace necesaria una validación especialmente cuidadosa por parte del farmacéutico en los pacientes alérgicos. De ello surge la necesidad de identificar los medicamentos con látex y elaborar una guía de intercambio terapéutico.

Objetivos

Identificar los medicamentos con potencial riesgo en pacientes con alergia al látex entre los incluidos en la guía farmacoterapéutica (GFT) del hospital y establecer posibles alternativas terapéuticas.

Método

De todos los medicamentos disponibles en la GFT del hospital entre enero y junio de 2013, se seleccionaron aquellos susceptibles de contener látex en su material de acondicionamiento. Se agruparon por laboratorio farmacéutico fabricante y se solicitó vía telefónica y/o vía email si disponían de un certificado free-látex de todos sus productos. En caso de carecer del mismo se solicitó confirmación de ausencia de látex para cada una de las especialidades. Se consideró válida sólo la información recibida por escrito para su archivo y en caso contrario se obtuvo la información en la ficha técnica.

Se elaboró una hoja de recogida de datos en Microsoft Excel® con los siguientes ítems: código nacional, nombre comercial, forma farmacéutica, principio activo,

presencia/ausencia de látex, localización del contenido en látex e información adicional.

Para los medicamentos considerados como potencialmente peligrosos en pacientes con alergia al látex (presencia confirmada o sin información), se realizó la búsqueda de una posible alternativa entre los medicamentos incluidos en la GFT del Hospital.

Resultados

Del total de 1908 especialidades incluidas en la GFT se seleccionaron 618 (32.4%) como susceptibles de contener látex en su material de acondicionamiento, resultando todas las formas farmacéuticas parenterales, excepto ampollas, junto a los colirios e inhaladores. Se obtuvo información escrita por parte del fabricante en 605 (97,9%) y en el resto se buscó la información en ficha técnica, quedando 9 especialidades sin información, por lo que se catalogaron con potencial riesgo en pacientes alérgicos.

Globalmente, 561 especialidades (90,8%) resultaron libres de látex (anexo 1) y 57 (9,2%) fueron clasificadas como especialidades con riesgo y a evitar en pacientes alérgicos al látex (tabla 1). De las 57 especialidades, en un 43,9% se encontró una posible alternativa libre de látex en la GFT (tabla 2), mientras que en el 56.1% no se encontró alternativa o no era posible el intercambio.

Discusión

Las alternativas farmacoterapéuticas presentadas son propuestas y nunca una guía de intercambio automático, pues deberán ser consensuadas con el médico en cada caso al no tratarse siempre de fármacos estrictamente equivalentes. La inclusión de dichas alternativas es una de las principales novedades que aporta este trabajo con respecto a la bibliografía ya publicada por otros Hospitales^{11,12,13,14}.

El porcentaje de especialidades del que recibimos información escrita por parte de los laboratorios (97.9 %) es superior a los obtenidos anteriormente por Ventura Cerdá et al (80%) y Jimenez Pulido et al (69%), hecho que puede verse justificado por la ventaja que aporta el uso del correo electrónico para el envío y recepción de información.

En base a los resultados publicados, se puede observar cómo se ha reducido el número de especialidades que contienen látex en su material de acondicionamiento en la última década, pasando del 21% o 35% publicados en 2001¹¹ y 2002¹² respectivamente, a porcentajes más bajos en la actualidad como el 8.5% en 2012¹⁴ o el 9,2% obtenido en nuestro trabajo en 2013. Esta reducción podría estar relacionada con la inclusión del látex como excipiente de declaración obligatoria en la circular 2/2008 de la Agencia Española del Medicamento¹⁵, así como con una mayor sensibilización del riesgo de hipersensibilidad al látex por parte de los fabricantes.

Anexo 1. Especialidades con ausencia de látex confirmada

Código Nacional	Descripción	Código Nacional	Descripción	Código Nacional	Descripción
656168	Abilify vial 7,5mg/ml c/1x1,3ml	679927	Azitromicina 500mg iv solucion perf. c/1	600291	Ceftazidima normon vial 1g c/50
660458	Abraxane vial 100mg c/1	Extranjero	B.c.n.u. vial 100mg c/1	600634	Ceftazidima vial 2g c/50
FM	Acetazolamida vial 250 mg c/1 (farmacia tallon padial)	767111	Bactroban nasal 2% pomada t/3g	608216	Ceftriaxona fk vial 1g im c/100
625525	Aciclovir vial 250 mg c/50	636878	Barigraf enema 570g c/10	608158	Ceftriaxona fk vial 1gr iv c/100
600767	Aciclovir vial 250 mg c/50 (*)	683044	Benlysta vial 120mg c/1	608208	Ceftriaxona fk vial 2gr iv c/100
656030	Acido valproico 400mg solucion iny. c/1	683043	Benlysta vial 400mg c/1	618769	Cefuroxima normon vial 1.500mg c/50
651212	Aclasta iv 5mg b/100ml c/1	716217	Benzetacil 1.200.000 ui vial c/1	618751	Cefuroxima normon vial 750mg c/100
985937	Actilyse vial 20mg c/1	875021	Beriate p vial 500 ui c/1	712075	Cellcept iv viales 500mg c/4
985945	Actilyse vial 50mg c/1	662672	Berinert p vial 500 ui c/1	677327	Celsior solucion transplante bolsa 1 litro c/4
606541	Actocortina vial 100mg c/10	659320	Betaferon jeringa 0,25mg c/15	864058	Cerezyme vial 400 ui c/1
606558	Actocortina vial 500mg c/10	974972	Betamaz vial 1g c/1	664247	Cimzia jeringa precargada 200mgx1ml c/2
775502	Actrapid (100ui/ml) vial 10ml c/1	607812	Bicarbonato sodico 1/6mol c/12x250ml	603181	Ciprofloxacino bolsa b/200mgx100ml c/50 (*)
775536	Actrapid innolet (100ui/ml) jga 3ml c/5	645705	Bicarbonato sodico 8,4% (1m) c/100x10ml	603182	Ciprofloxacino bolsa b/400mgx200ml c/20
PS	Adant jeringa precargada 25mg/2,5ml c/5	718353	Biocoryl vial 1gramo c/1x10ml	619064	Ciprofloxacino vial f/200mgx100ml c/20
691527	Adenocor vial 6mg/2ml c/6	PS	Biolon jeringa 1ml c/1	683047	Cisplatino vial 50mg c/1x50ml
644906	Agua esteril inyeccion f/100ml c/20 cristal	600783	Bleomicina vial 15 ui c/100	608612	Citarabina vial 100mg c/100
FM	Agua para irrigacion f/1000ml c/10 (lab braun)	650496	Bondronat vial (2mgx2ml) c/1 (*)	608661	Citarabina vial 500mg c/25
FM	Agua para irrigacion f/250ml c/20 (lab braun)	888172	Botox vial 100 unidades c/1	949081	Clamoxyl inyectable im 1g c/1
670604	Albumina humana 20% f/10ml	658774	Bramitob vial 300mg solucucion nebul. c/56x4ml	671999	Clexane jeringas 100mg c/10

Anexo 1 (cont.) Especialidades con ausencia de látex confirmada

Código Nacional	Descripción	Código Nacional	Descripción	Código Nacional	Descripción
670810	Albumina humana 20% f/50ml	Extranjero	Brentuximab vial 50mg c/1	639484	Clexane jeringas 20mg c/50
670810	Albumina humana 5% f/500ml	Extranjero	Brevibloc i.v. bolsa 250ml (10mg/ml) c/1	639492	Clexane jeringas 40mg c/50
650405	Alimta vial 500mg c/1	603080	Bridion vial 100mg/ml c/10	671997	Clexane jeringas 60mg c/10
653734	Alphagan colirio 5 ml f/1	PS	Brilliant peel jeringa 0,5ml c/5	671998	Clexane jeringas 80mg c/10
679076	Ambisome vial 50mg c/10	Extranjero	Brolene solucion oftalmica f/10ml	607846	Cloxacilina vial 1g c/100
625327	Amikacina vial 500mg/2ml c/50	PS	Bss plus 500ml c/6 (*)	672095	Colircusi anestésico 0,5% f/10ml
802363	Aminoplasma I-12,5 (n-20) c/1x500ml (*)	672718	Budesonida aerosol 0,4% 200mcg c/1x5ml	735142	Colircusi anestésico doble t/10ml
790410	Aminosteril n-hepa 8% f/500ml c/10	651626	Budesonida nebulizador 0,5mg c/20x2ml	990051	Colircusi anti edema 5% f/10ml
866145	Aminoven 3,5 ge f/1000ml c/6	660845	Buto-air solucion nebulizador f/1	733519	Colircusi atropina 0,5% f/10ml
600028	Amoxicilina clavul. vial 1g/200mg iv c/100	674127	Caelyx vial 20mg (2mg/ml) v/10ml	733527	Colircusi atropina 1% f/10ml
600029	Amoxicilina clavul. vial 2g/200mg iv c/50	842047	Cancidas vial 70mg c/1x10ml	672090	Colircusi cloramfenicol 0,5% f/10ml
PS	Amvisc jeringa precargada 0,8ml c/1	938852	Carboplatino solucion inyectable 50mg c/1	653445	Colircusi dexametasona 0,1% f/10ml
887521	Anbinex vial 500 ui c/1	660923	Cardi-braun mantenimiento f/500ml	733576	Colircusi fluoresceína f/10ml
Extranjero	Ancotil vial 250ml f/1	660924	Cardi-braun reperfusión f/500ml	653452	Colircusi fluotest f/3ml
896860	Anestesia topica s/ adrenalina f/20ml	600300	Cefazolina vial 1gr c/100	672096	Colircusi gentadexa f/10ml
656073	Apidra solostar 100ui/ml plumas c/5x3ml	615377	Cefazolina vial 1gr c/100 (*)	653470	Colircusi gentamicina 0,3% f/10ml
614552	Apir clorurado hipertónico 2% 500ml c/12	686555	Cefepime vial 2gr c/1	653478	Colircusi pilocarpina 2% f/10ml
Extranjero	Atgam vial 250mg/5ml c/5x5ml	617092	Cefotaxima vial 1gr iv c/100	653486	Colircusi tropicamida 1% f/5ml
720011	Atrovent aerosol f/10ml c/1	631481	Cefotaxima vial 2gr iv c/50	733980	Colirio ciclopegic 1% f/5ml
650602	Avastin vial 100mg/4ml c/1	615609	Cefoxitina vial 1gr iv c/100	838185	Colistimetato sodio ges 1mui vial c/10
650603	Avastin vial 400mg/16ml c/1	600257	Ceftazidima combinado vial 1g c/50 (*)	Extranjero	Contrathion vial 200mg c/10

Anexo 1 (cont.) Especialidades con ausencia de látex confirmada

Código Nacional	Descripción	Código Nacional	Descripción	Código Nacional	Descripción
735902	Avonex jer. precargada 30mcg/0,5ml c/4	600256	Ceftazidima combino vial 2g c/50 (*)	844225	Copaxone jeringa precargada 20mg/1ml c/28
979823	Azactam vial 1gr iv c/1	600292	Ceftazidima normon vial 1g c/50	653838	Cubicin vial 350mgx10ml c/1
988261	Cymevene vial 500mg c/5	645614	Farmiblastina sol. (10mg/5ml) vial c/50	731067	Hyperlite f/75ml c/1
PS	Cystistat vial 40mg c/1x50ml	645622	Farmiblastina sol. (50mg/25ml) vial c/25	664730	Hiberix vial 10mcg/0,5ml c/1
Extranjero	Cytotect biotest vial 50ml c/1	837310	Fasturtec vial 1,5mg c/3	679146	Imipenem-500+cilastatina-500 vial iv c/1
656576	Dacarbazina vial 500mg c/1	955260	Feiba 1000 uf c/1	672787	Imipenem-500+cilastatina-500 vial iv c/1 (*)
995738	Dacrolux colirio f/10ml	621136	Fenitoina ges sol. inyectable 250mg c/50	660549	Immunine vial 1200 polvo c/1
Extranjero	Dantrolene iv vial 20ml c/1	FM	Fibrilin (20ui/ml) c/100x3ml (lab rovi)	725077	Influvac (vacuna antigrip) 0,5ml c/1
740233	Daunoblastina vial 20mg c/1	618223	Fisiologico mein 0,9% crist c/12x250ml	459735	Inhalventus camara para inhalacion c/1
691840	Depakine vial 400mg iv c/1 (*)	605140	Fleboflex fisiologica 0,9% b/1000ml c/10	775932	Insulatard nph (100 ui/ml) v/10ml
741629	Depo-progevera vial 150mg c/1	631531	Fleboflex fisiologica 0,9% b/1000ml c/10 (*)	776427	Insulatard nph flexpen jga 100ui/ml c/5
640490	Diflucan b/100mg (2mg/ml) c/50x50ml (*)	605133	Fleboflex fisiologica 0,9% b/100ml c/50	662769	Intanza 15mcg (gripe>65) jeringa c/1
640482	Diflucan b/200mg (2mg/ml) c/50x100ml (*)	631291	Fleboflex fisiologica 0,9% b/100ml c/50 (*)	973594	Intralipid 20% f/100ml c/1
656756	Diffavax jeringa precargada 4/40ui c/1	631333	Fleboflex fisiologica 0,9% b/250ml c/20 (*)	671610	Intralipid 30% f/250ml c/1
Extranjero	Digifab vial 40mg c/1	605135	Fleboflex fisiologica 0,9% b/250ml. c/20	849851	Introna vial 10 mui c/1
FM	Diltiazem inyectable 25mg c/1 (farmacia tallon padial)	605137	Fleboflex fisiologica 0,9% b/500ml c/20	901967	Invanz vial 1g c/1
FM	Dimetilsulfoxido 99% vial 20ml c/1 (farmacia tallon padial)	631549	Fleboflex fisiologica 0,9% b/500ml c/20 (*)	601104	Inyesprin 900mg vial c/100
665919	Dipeptiven (glutamina 20g) f/100ml c/10	605132	Fleboflex fisiologica 0,9% b/50ml c/100	677161	Iopimax 1% colirio 0,25ml(monodosis) c/2

Anexo 1 (cont.) Especialidades con ausencia de látex confirmada

Código Nacional	Descripción	Código Nacional	Descripción	Código Nacional	Descripción
673414	Docetaxel vial 140mg/7ml c/1	631242	Fleboflex fisiologica 0,9% b/50ml c/100 (*)	814947	Irinotecan vial 100mg c/1x5ml
667211	Docetaxel vial 20mg c/1 (*)	936641	Fleboflex glucosada 5% b/100ml c/50	660957	Irinotecan vial 40mg c/1x5ml
667213	Docetaxel vial 80mg c/1 (*)	936658	Fleboflex glucosada 5% b/250ml c/20	659080	Isohes 6% bolsa c/10x500ml
650629	Duodopa gel cartuchos 100ml c/7	665026	Genotonorm 0,2mg miniquick c/7 jeringas (*)	664685	Isoplasmal g f/1.000ml c/5
721415	Dynastat vial 40mg c/5	643486	Gentamicina pred (1mg/ml) f/80ml c/20(*)	677657	Jevtana vial 60mg c/1
678599	Dysport vial 500 ui c/2x3ml	636159	Gentamicina vial 40mg c/100x2ml braun	631028	Ketolar ketamina vial 50mg/ml c/25
663870	Ecalta appi vial 100mg c/1	636183	Gentamicina vial 80mg c/100x2ml braun	Extranjero	Kidrolase vial 10.000 u.i c/10
734038	Edta colirio 2% f/5ml	672485	Glamin f/500ml c/1 (*)	Extranjero	Kinevac vial 5mcg c/10
749697	Efortil solucion f/15ml	817072	Gliadel implantes 7,7 mg c/8	650420	Kogenate bayer vial 1.000 ui bio-set c/1
679308	Emla crema t/5g	965616	Glucagon-gen hypokit 1mg c/1	983577	Lacrilube pomada oftalmica t/3,5g
839282	Enbrel viales 25mg c/4	622985	Glucosa hipertonica 20% c/10x500ml	681452	Lacryvisc 0,3% gel t/10g
667349	Epirubicina vial 150mg/75ml c/1	622910	Glucosa hipertónico 40% c/10x500ml	622555	Lactato de ringer hartmann c/10x500ml
664691	Epirubicina vial 50mg/25ml c/1 (*)	624635	Gobemicina vial 1gr c/100	656076	Lantus solostar plumas 100ui/ml c/5x3ml
664691	Epirubicina vial 50mg/25ml c/1 (*)	PS	Golden eye pomada oftalmica 0,15% t/5g	674242	Leustatin vial 10mg c/7
679632	Epoprostenol vial 500 mcg c/1	PS	Gonioftal 1.500 (0,5gmonodosi) c/5	672240	Levact vial 25mgx10ml c/20
658752	Erbixut vial 100mg c/1x20ml	651650	Granocyte 13 jeringa precargada c/5	813576	Levemir flexpen jer.prec. 100ui/ml c/5
Extranjero	Erwinase v/10.000 ui c/5	651648	Granocyte 34 jeringa precargada c/5	605932	Levetiracetam vial 500mg (100mg/ml) c/50x5ml
659850	Esmeron vial (10mg/ml) 5ml c/10	766816	Hadensa pomada t/42gramos	659159	Levofloxacin bolsa 500mg/100ml c/1 (*)
624569	Estreptomycin vial 1gr c/100	967349	Haemate p vial 500 ui c/1	603189	Levofloxacin bolsa 500mg/100ml c/20
722397	Etoposido teva ampollas 100mg/5ml c/1	Extranjero	Haemoclompletan vial 1 gramo c/1	971622	Levothroid vial 500mcg c/1

Anexo 1 (cont.) Especialidades con ausencia de látex confirmada

Código Nacional	Descripción	Código Nacional	Descripción	Código Nacional	Descripción
688259	Etoxisclerol ampollas 0,5% c/5	608737	Heparina sodica 1% vial c/100x5ml	648626	Lidocaina i/v 0,4% f/500ml c/10
661073	Extavia vial (250mcg/ml) c/15 (*)	608687	Heparina sodica 5% vial c/100x5ml	994426	Lipofundina mct/lct 10% f/500ml c/10
664318	Extraneal b/2l c/1 maquina	903674	Herceptin vial 150mg c/1	651093	Lipoplus 20% c/10x250ml (*)
664284	Extraneal b/2l sist.desc. integ.c/1 manual	957571	Hexabrix 320 f/100ml c/1	651095	Lipoplus 20% c/10x500ml (*)
605345	Farmaproina 1.200.000 vial c/100	957563	Hexabrix 320 f/50ml c/1	658425	Litak vial 10mg / 5ml c/1
643213	Farmiblastina liof (50mg/25ml) vial c/25	FM	Hialuronidasa vial 150 ui c/1 (farmacia tallon padial)	658407	Lucentis vial 10mg/1ml c/1x1ml
650669	Mabcampath vial 30mg/ml c/3x1ml	936732	Nitroprusiato sodico vial/50mg	748095	Pegasys jeringa precargada 180mcg c/4 (*)
657890	Mabthera vial 100mg c/2	665857	Nivestim 30 jeringa 0,5ml c/5	677727	Pegasys pluma precargada 135mcg c/4
657882	Mabthera vial 500mg c/1	665858	Nivestim 48 jeringa 0,5ml c/5	677728	Pegasys pluma precargada 180mcg c/4
660122	Macugen jeringa prec 0,3mg/90mcl c/1	656773	Novomix 30 flexpen jer. pre.100ui/ml c/5	741496	Pegintron pluma precargada 100mcg c/1 (*)
646273	Maxipime vial 2gr c/50 (*)	656774	Novorapid flexpen jer.pre. 100ui/ml c/5	741710	Pegintron pluma precargada 120mcg c/1 (*)
784215	Maxitrol colirio f/5ml	661014	Novo-seven 100kui(2mg) vial c/1	741777	Pegintron pluma precargada 150mcg c/1 (*)
679779	Melfalan vial iv 50mg c/1	661015	Novo-seven 250kui(5mg) vial c/1	740753	Pegintron pluma precargada 50mcg c/1 (*)
PS	Membraneblue dual jeringa precargada 0,5ml c/5	664637	Nplate polvo 250 mcg c/1	741066	Pegintron pluma precargada 80mcg c/1 (*)
665797	Menveo jeringa precargada 0,5ml c/1	664638	Nplate polvo 500 mcg c/1	602896	Penibiot vial 1.000.000 ui c/100
687210	Meronem vial 1gr c/1 (*)	691378	Nutrineal pd4 1,1% aa b/2,5l c/1 maquina	644526	Penibiot vial 2.000.000 ui c/100
605388	Meropenem vial 1gr c/10	691303	Nutrineal pd4 1,1% aa b/2l c/1 manual	602904	Penibiot vial 5.000.000 ui c/100
949461	Metalyse vial 10.000 ui c/1	755223	Oculotec monodosis 0,4ml c/20	Extranjero	Pentacarinat vial 300mg c/5 (*)
948828	Metalyse vial 8.000 ui c/1	687830	Oftacilox colirio 0,3% f/5ml	918748	Pentamidina vial 300mg c/5

Anexo 1 (cont.) Especialidades con ausencia de látex confirmada

Código Nacional	Descripción	Código Nacional	Descripción	Código Nacional	Descripción
643494	Metronidazol vial iv 500mg c/20x100ml	783605	Oftacilox pomada oftálmica f/3,5g	766360	Physioneal-35 glucosa 1,36% b/2,5l c/1maquin
673119	Minurin cs aerosol nasal f/5ml	688143	Oftalar 0,1% f/5ml (*)	765867	Physioneal-35 glucosa 1,36% b/2l c/1
635508	Mioflex vial 100mg c/100	990473	Oftalmolosa antiedema 5% t/5g	650052	Physioneal-35 glucosa 1,36% b/5l c/2maquina
659521	Mircera jeringa precargada 100mcg c/1	653520	Oftalmolosa aureomicina 0,5% t/3g	766774	Physioneal-35 glucosa 2,27% b/2,5l c/1maquin
661286	Mircera jeringa precargada 120mcg c/1	672088	Oftalmolosa cloramfenicol 1% t/3g	766576	Physioneal-35 glucosa 2,27% b/2l c/1
659522	Mircera jeringa precargada 150mcg c/1	656831	Oftalmolosa cloranfenicol 1% t/3g	650065	Physioneal-35 glucosa 2,27% b/5l c/2maquina
659523	Mircera jeringa precargada 200mcg c/1	797639	Oftalmolosa de icol t/3g	767889	Physioneal-35 glucosa 3,86% b/2,5l c/1maquin
659525	Mircera jeringa precargada 250mcg c/1	672087	Oftalmolosa dexametasona t/3g	766808	Physioneal-35 glucosa 3,86% b/2l c/1manual
661285	Mircera jeringa precargada 30mcg c/1	797746	Oftalmolosa prednisona neomicina t/3gr	650080	Physioneal-35 glucosa 3,86% b/5l c/2maquina
659519	Mircera jeringa precargada 50mcg c/1	968701	Oftalmotrim colirio f/5ml	858910	Physioneal-40 glucosa 1,36% b/2 l c/1maquin
659520	Mircera jeringa precargada 75mcg c/1	PS	Okta-line (vial + jeringa) 5ml c/1	779579	Physioneal-40 glucosa 1,36% b/2,5 l c/1maquin
970525	Mitomycin vial 10mg c/1	600631	Omeprazol vial 40mg iv c/50	650022	Physioneal-40 glucosa 1,36% b/5 l c/2 maquin
659089	Mitomycin vial 40mg c/1	600258	Omeprazol vial 40mg iv c/50 (*)	859447	Physioneal-40 glucosa 2,27% b/2 l c/1maquin
738922	Mitoxantrona vial 20mg/10ml c/1	661355	Omnipaque 240 vial 50ml c/1	779587	Physioneal-40 glucosa 2,27% b/2,5 l c/1maquin
777268	Mixtard 30 innolet (100uixml) c/5x3ml	653062	Omniscan (0,5mmol/ml) amp. c/1x100ml	650037	Physioneal-40 glucosa 2,27% b/5 l c/2maquin
673037	M-m-rvaxpro (triple virica) vial+jga c/1	674275	Oncotice vial 12,5mgx2ml c/3	779462	Physioneal-40 glucosa 3,86% b/2,5l c/1maquin
FM	Morfina vial 2% c/1x20ml (lab braun)	PS	Optisol gs vial c/12x20ml	858829	Physioneal-40 glucosa 3,86% b/2l c/1 maquin

Anexo 1 (cont.) Especialidades con ausencia de látex confirmada

Código Nacional	Descripción	Código Nacional	Descripción	Código Nacional	Descripción
663769	Mozobil 20mg/ml vial/1,2ml c/1 sc	659170	Orencia vial liofilizado 250mg c/1	650272	Physioneal-40 glucosa 3,86% b/5l c/2 maquin
650210	Multihance vial 0,5m (334mg/ml) c/1x20ml	661244	Osmohale capsulas para inhalacion c/19	664439	Piperacilina/tazobactan 4/0,5gr vial c/10
773663	Mustoforan vial + ampolla 208 mg c/1	660342	Oxaliplatino vial 100mg/20ml c/1 (**)	600781	Piperacilina/tazobactan 4/0,5gr vial c/50 (*)
660922	Mycamine vial 100mg c/1	663859	Oxaliplatino vial 200mg/40ml c/1	822312	Plenigraf f/100ml c/1
660921	Mycamine vial 50mg c/1	660341	Oxaliplatino vial 50mg/10ml c/1 (*)	822114	Plenigraf f/250ml c/1
790527	Mycostatin suspension f/60 ml	665887	Ozurdex implante intravitreo 700mcg c/1	650617	Pneumo-23 jeringa precargada 0,5ml c/1
919183	Myocet vial 50mg c/2	650082	Paclitaxel vial 100mg/16,7ml c/1 (*)	822635	Pomada oculos epitalizante
Extranjero	Natacyn 5% suspension oftalmica f/15ml	652000	Paclitaxel teva vial 30mg/5ml c/1	729145	Pralifan vial 10mg/5ml c/1
791467	Nebulicina adultos solucion f/10ml	795401	Pamidronato hospira vial 90mg c/1x10ml	734244	Prescaina 0,2% colirio f/10ml
933788	Neisvac jeringa prec. 0,5ml c/1	602812	Pantoprazol normon vial 40mg c/50	603239	Prevenar 13 jeringa precargada c/10
Extranjero	Nephramine f/250ml c/12	658487	Paracetamol (10mg/ml) bolsa 100ml c/12	656089	Prialt vial (100mcg/ml) 5ml c/1
600307	Nimodipino vial 10mg 50ml c/20	747956	Pegasys jeringa precargada 135mcg c/4 (*)	650913	Primovist jeringa 10ml (0,25mmol/ml) c/1
990630	Procrin depot vial c/1	PS	Silurum 1000 jeringa prec 10ml	943266	Timoftol colirio 0,5% f/3ml
653296	Proctosteroid aerosol espuma f/20g	PS	Silurum 5000 jeringa prec 10ml	800425	Timoglobulina vial 25mg c/1
600243	Proleukin 18 millones ui/ml vial c/10	704635	Simulect vial 20mg c/1 (*)	635573	Tiobarbital vial 0,5g c/50
650255	Promixin 1mui polvo inhalacion c/30	600121	Smoflipid 20% c/10x250ml	690511	Tissucol duo vial 2ml c/1
652525	Propofol lipomed 1% (10mg/ml) amp 20ml c/5	600123	Smoflipid 20% c/10x500ml	690503	Tissucol duo vial 5ml c/1
652528	Propofol lipomed 1% (10mg/ml) f/100ml c/10	659702	Soliris vial 300mg/30ml c/1	670588	Tobradex colirio f/5ml
652527	Propofol lipomed 1% (10mg/ml) f/50ml c/10	656754	Soltrín vial c/5	631226	Tobramicina vial 100mg c/100x2ml
600514	Propofol lipomed 2% (20mg/ml) f/50ml c/10	608539	Solu moderin vial 125mg c/50	636175	Tobramicina vial 100mg c/100x2ml (*)

Anexo 1 (cont.) Especialidades con ausencia de látex confirmada

Código Nacional	Descripción	Código Nacional	Descripción	Código Nacional	Descripción
860015	Propofol lipuro 1% (10mg/ml) f/100ml c/1 (*)	608554	Solu moderin vial 1gr c/50	977298	Tobrex colirio 0,3% f/5ml
855445	Propofol lipuro 1% (10mg/ml) f/50ml c/1 (*)	608547	Solu moderin vial 500mg c/50	653544	Tobrex unguento oftalmico 0,3% t/3,5g
774471	Propofol lipuro 2% (20mg/ml) f/50ml (*)	FM	Solucion cloruro sodico 0,3% c/10x500ml (lab. grifols)	673178	Tomudex vial 2mg c/1x5ml
FM	Protamina meda vial 50mg c/5x5ml (hospira)	677138	Soluvit vial c/10	672700	Topotecan vial 4mg c/1 (*)
628719	Protamina rovi vial 50mg c/100x5ml	821298	Sonovue vial c/1	665846	Topotecan vial 4mg c/5
935890	Prothromplex tim-4 vial 600 ui c/1	751511	Spiriva 18mcg polvo inhalacion c/30	664469	Topotecan vial 4mg c/5 (*)
659872	Provocholine vial 100mg c/6	FM	Suero fisiologico 0,9% (irri) c/20x100ml (lab. braun)	659917	Torisel vial 30mg c/1
642488	Pulmicort turbuhaler 400mcg c/20frascos (*)	FM	Suero fisiologico 0,9% (irrigacion) 1000ml (lab. grifols)	617423	Tranxilium vial 20mg c/50
662219	Rebif 132 cartucho (3x44mcg) c/4 multidosis	622415	Suero fisiologico 0,9% c/10x500ml	617431	Tranxilium vial 50mg c/50
792002	Refacto vial 1.000 ui c/1	623017	Suero fisiologico 0,9% c/20x250ml	686725	Trusopt 2% colirio f/5 ml
791954	Refacto vial 500 ui c/1	610600	Suero fisiologico 0,9% crist c/10x500ml	685461	Tuberculina ppd evans vial 2 u.t. c/1
812107	Remicade vial 100mg c/1	622332	Suero glucosado 10% c/10x500ml	653914	Tygacil vial 50mg c/10
Extranjero	Remodulin vial (2,5mg/ml) c/1x20ml	610733	Suero glucosado 30% cristal c/10x500ml	656036	Tysabri vial 300mg c/1
PS	Restylane sub-q jeringa 2ml c/1	622324	Suero glucosado 5% c/10x500ml	672501	Ultiva vial 5mg (5mgx10ml) c/5x10ml
614404	Rheomacrodex fisiologico c/12x500ml	622613	Suero glucosado 5% c/20x250ml	650317	Ultravist 300 f/100ml c/1
660081	Rhophylac 300mcgx2ml c/1	610576	Suero glucosado 5% cristal c/10x500ml	628602	Urokinase vial 100.000 ui c/25
674741	Riastap vial 1 gramo c/1	610675	Suero glucosado 5% cristal c/20x100ml	628370	Urokinase vial 250.000 ui c/10
962696	Rifaldin vial iv 600mg c/1	610642	Suero glucosado 5% cristal c/20x250ml	831511	Vacuna antigripal pasteur0,5ml
741207	Risperdal consta vial 25mg c/1	610832	Suero glucosado 50% cristal c/10x500ml	618686	Vancomicina vial 1g iv c/100

Anexo 1 (cont.) Especialidades con ausencia de látex confirmada

Código Nacional	Descripción	Código Nacional	Descripción	Código Nacional	Descripción
741264	Risperdal consta vial 37,5mg c/1	622589	Suero glucosalino c/10x500ml	618694	Vancomicina vial 500mg iv c/100
741256	Risperdal consta vial 50mg c/1	622431	Suero glucosalino hiposodico c/10x500ml	778324	Vejicur vial 200x10(6) bacterias
661936	Roactemra vial 200mg x 10ml c/1	622365	Suero osmofundina 10% c/20x250ml	820910	Velcade vial 3,5mg c/1
661935	Roactemra vial 80mg x 4ml c/1	622373	Suero osmofundina 20% c/20x250ml	634477	Venofus. bicarbonato 8.4%(1m) c/10x250ml
615252	Salbutamol inh 100mcg/ dos f/200d c/100	627570	Symbicort turbuhaler 160/4,5mcg c/18	881714	Vfend vial 200mg iv c/1
FM	Salina fisiologica 0,9% b/3.000ml c/1 (lab. grifols)	998336	Targocid vial iv/im 200mg c/1	MA	Viales topacio est, ril en atm 20ml c/1 (farmacia tallon padial)
658708	Sandostatin lar 10mg vial c/1 (*)	998344	Targocid vial iv/im 400mg c/1	MA	Viales topacio est, ril en atm 5ml c/1 (farmacia tallon padial)
658690	Sandostatin lar 20mg vial c/1	658800	Tauramin 12,6% bolsa c/20x500ml	730341	Viaspan belzer b/1 litro c/6
672225	Sativex soluc.pulv.bucal 2,7mg/2,5mg c/3	829085	Tauramin 8% frasco c/1x1000ml	661374	Vimpat vial 200mg/20ml c/1
804732	Seretide accuhaler 50/100 (60 dosis) c/1	829077	Tauramin 8% frasco c/1x500ml	654104	Vinblastina vial 10mg c/1
804757	Seretide accuhaler 50/250 (60 dosis) c/1	Extranjero	Tenormine ampollas 5mg/10ml c/5	658375	Vinorelbina vial 10mg c/1 (*)
804997	Seretide accuhaler 50/500 (60 dosis) c/1	642421	Terbasmin turbuhaler c/20x200dosis	PS	Viscoat vial + jeringa 0,5ml c/1
874586	Seretide inhalador 25/250mcg c/1	656841	Terra-cortil pomada oftalmica t/3,5g	PS	Visionblue jeringa prec 0,5ml c/10
670497	Serevent aerosol (25 mcg/ inh) f/120 d	792440	Thyrogen vial 0.9mg c/2	687251	Visipaque 320mg f/100ml
673186	Sevorane f/250 ml c/6	943274	Timoftol colirio 0,25% f/3ml	651687	Visipaque 320mg f/500ml
687269	Visipaque 320mg f/50ml	662444	Xolair jeringa precargada 150mg c/1	770487	Zeldox vial i.m. 20mg/ml c/1
667899	Vistide vial 375mg c/1x5ml	662443	Xolair jeringa precargada 75mg c/1	809582	Zemplar vial (5mcg/ml) c/5x1ml
712034	Voltaren sdu colirio (0,1%) 0,3ml c/10	659927	Yondelis vial 0,25mg c/1	813014	Zevalin vial (1,6mg/ml) c/1
666487	Xalatan 0,005% colirio f/2,5ml	659928	Yondelis vial 1mg c/1	684173	Zometa vial 4mg/100ml c/1
674176	Xenetix 300 viales f/100ml c/1	813543	Ytracis vial (1850 mbq/ml) c/1	964460	Zovirax pda oftalmic. (0,03gr/1gr)t/4,5gr
674143	Xenetix 350 viales f/100ml c/1	699694	Zavedos vial 10mg (liofilizado) c/1	938522	Zyprexa vial 10mg c/1x2ml
615955	Xilonibsa 2% cartuchos c/100x1,8ml	699686	Zavedos vial 5mg (liofilizado) c/1	970145	Zyvoxid bolsa iv (2mg/ml) f/300ml c/10
868166	Xilonibsa aerosol (10mg/ pulsac) f/50ml				

FM: Fórmula magistral, PS: Producto Sanitario, (*): Medicamentos a extinguir en Guía Farmacoterapéutica

Tabla 1. Especialidades con riesgo en pacientes alérgicos al látex. Junio 2013.

Código	Especialidad	Principio Activo	Laboratorio	Localización Látex	Fuente	Observaciones
Extranjero	A.c.n.u.® vial 50mg	Nimustina	Baxter, s.l.		No info	Sin información
984849	Acetilcolina 1% cusi® colirio	Acetilcolina, cloruro	Alcon cusi, s.a.	Acondicionamiento primario	LAB	
641670	Adrenalina® jeringa precargada 1mg/1ml	Epinefrina	Lab. ern, s.a.	Capuchón	LAB	
Extranjero	Antitoxina botulínica® 250ml	Antitoxina botulínica	Dr. esteve, s.a.		No info	Sin información
897983	Arixtra® 2,5mg jeringas/0,5ml	Fondaparinux	Glaxosmithkline, s.a.	Capuchón	LAB	
731349	Boostrix® jeringa precargada 0,5ml	Vacuna tetanos + tosferina + difteria	Glaxosmithkline, s.a.	Tapón	LAB	El contenido depende del lote
670502	Brevibloc® vial 100mg x 10ml	Esmolol	Baxter, s.l.	-	FT	
664731	Carboplatino® vial 150mg	Carboplatino	Pfizer, s.l.u.	Tapón	LAB	
653368	Chiroflu® 0,5ml	Vacuna antigripal	Novartis vaccines and diagnostics, s.l.	-	FT	
653437	Colircusi fenilefrina® 10% 10ml	Fenilefrina	Alcon cusi, s.a.	Acondicionamiento primario	LAB	
668889	Decapeptyl® trimestral iny 11,25mg	Triptorelina	Ipsen pharma, s.a.	Tapón	LAB	
655950	Enbrel® jeringa precargada 25mg	Etanercept	Pfizer, s.l.u.	Capuchón aguja	LAB	
655953	Enbrel® jeringa precargada 50mg	Etanercept	Pfizer, s.l.u.	Capuchón aguja	LAB	
686709	Engerix b® jeringa precargada 20mcg	Antígeno superficie virus hepatitis b	Glaxosmithkline, s.a.	Tapón	LAB	El contenido depende del lote
650862	Fendrix® jeringa prec. 20mcg x 0,5ml	Antígeno superficie virus hepatitis b	Glaxosmithkline, s.a.	Tapón	LAB	
660904	Ferinject® vial 50mg/ml	Hierro(iii), carboximaltosa	Vifor pharma espana, s.l.	-	LAB	
672085	Genoxal® vial 1g	Ciclofosfamida	Baxter, s.l.		No info	Sin información
676858	Havrix® 1440 u.e. jeringa	Antígeno virus hepatitis b	Glaxosmithkline, s.a.	Tapón	LAB	El contenido depende del lote
661148	Humalog® basal kwikpen 100u/ml	Insulina lispro protamina	Lilly, s.a.	Tapón	LAB	
661145	Humalog® kwikpen 100u/ml plumas	Insulina lispro	Lilly, s.a.	Tapón	LAB	
661146	Humalog® mix 25 kwikpen plumas	Insulina lispro + lispro protamina	Lilly, s.a.	Tapón	LAB	
661147	Humalog® mix 50 kwikpen plumas	Insulina lispro + lispro protamina	Lilly, s.a.	Tapón	LAB	
690594	Humatrope® 6mg 1cart.+1jga disol	Somatropina	Lilly, s.a.	Tapón	LAB	
954065	Humira® jeringa precargada 40mg	Adalimumab	Abbvie farmaceutica, s.l.u.	Tapa aguja	LAB	A partir de 10/12 todos los lotes sin látex

Tabla 1 (Cont.) Especialidades con riesgo en pacientes alérgicos al látex. Junio 2013.

Código	Especialidad	Principio Activo	Laboratorio	Localización Látex	Fuente	Observaciones
917476	Humulina regular (100 ui/ml)	Insulina regular	Lilly, s.a.	Tapón inyectable	LAB	
656835	Humulina® 30:70 pen plumas	Insulina + insulina isofanica	Lilly, s.a.	Tapón inyectable	LAB	
656801	Humulina® nph pen plumas	Insulina isofanica	Lilly, s.a.	Tapón inyectable	LAB	
708230	Imigran® jeringa s/c 6 mg	Sumatriptan	Glaxosmithkline, s.a.	-	LAB	
664052	Infanrix® jeringa precargada 0,5ml	Toxoide tetanico + toxoide difterico	Glaxosmithkline, s.a.	Tapón	LAB	El contenido depende del lote
848432	Kineret® 100mg solucion inyectable	Anakinra	Swedish orphan biovitrum s.l.	Tapa aguja	LAB	
658963	Metotrexato® vial 500mg 20ml	Metotrexato	Pfizer, s.l.u.	Tapón	LAB	
658971	Metotrexato® vial 50mg 2ml	Metotrexato	Pfizer, s.l.u.	Tapón	LAB	
669374	Navelbine® vial 10mg	Vinorelbina	Pierre fabre iberica, s.a.	-	LAB	
660027	Neorecormon® jeringa 10.000 ui	Epoetina beta	Roche farma, s.a.	Capuchón	LAB	
660084	Neorecormon® jeringa 2.000 ui	Epoetina beta	Roche farma, s.a.	Capuchón	LAB	
828293	Neorecormon® jeringa 30.000 ui	Epoetina beta	Roche farma, s.a.	Capuchón	LAB	
863423	Neorecormon® jeringa 4.000 ui	Epoetina beta	Roche farma, s.a.	Capuchón	LAB	
868620	Neorecormon® jeringa 6.000 ui	Epoetina beta	Roche farma, s.a.	Capuchón	LAB	
667261	Neorecormon® vial 50.000 ui multidosis	Epoetina beta	Roche farma, s.a.	Dispositivo Reconstitución	LAB	
664095	Neulasta® jeringa prec. 6mg/0,6ml	Pegfilgrastim	Amgen, s.a.	Tapa jeringa	LAB	
652283	Novopulm novolizer® 400mcg inhalador	Budesonida (inhalada)	Meda pharma, s.a.		No info	Sin información
3769	Ocucoat® jeringa precargada 1ml	Hidroxipropilmetilcelulosa	Bausch & lomb, s.a.	Cierre y pistón	LAB	
652678	Oftalmowell® colirio	Polimixina + neomicina + gramicidina	Ucb pharma, s.a.		No info	Sin información
604488	Optiray® 350mg/ml 100ml	Ioversol	Covidien spain, s.l.	-	LAB	Variable según lugar fabricación
952440	Pantomicina® vial i/v 1gr	Eritromicina	Noventure, s.l.	-	LAB	Posible contacto en la fabricación
686584	Reopro® vial 10mg/5ml	Abciximab	Lilly, s.a.	Tapón	LAB	
664240	Simponi® jeringa precargada 50mg	Golimumab	Merck sharp & dohme espana, s.a.	Tapa de aguja	LAB	

Tabla 1 (Cont.) Especialidades con riesgo en pacientes alérgicos al látex. Junio 2013.

Código	Especialidad	Principio Activo	Laboratorio	Localización Látex	Fuente	Observaciones
645044	Soluc. hemodiafiltración D6® 3.000ml	Soluc. hemodiafiltración	Baxter, s.l.		No info	Sin información
675835	Soluc. hemodiafiltración E4® 5.000ml	Soluc. hemofiltración	Baxter, s.l.		No info	Sin información
682211	Somatulina® vial 30mg	Lanreotido	Ipsen pharma, s.a.	Tapón	LAB	
665779	Stelara® 45mg jeringa precargada	Ustekinumab	Janssen-cilag, s.a.	Tapa aguja	LAB	
688721	Suprane® solución 100% f/240ml	Desflurano	Baxter, s.l.		No info	Sin información
949891	Tronoxal® inyectable 1 g	Ifosfamida	Baxter, s.l.		No info	Sin información
857946	Twinrix® adultos jeringa precargada	Vacuna hepatitis a + hepatitis b	Glaxosmithkline, s.a.	Tapón	LAB	El contenido depende del lote
668822	Varilrix® (vacuna varicela)	Vacuna virus varicela	Glaxosmithkline, s.a.	Tapón	LAB	El contenido depende del lote
662081	Vidaza® vial 100mg/4ml	Azacitidina	Celgene, s.l.	Tapón	LAB	
728279	Vincristina® vial 1mg	Vincristina	Tapón	Tapón	LAB	

LAB: Laboratorio, FT: Ficha Técnica, No info: Sin información válida que descarte la presencia de látex

Tabla 2. Alternativas terapéuticas a las especialidades con látex.

Especialidad con látex	Alternativa	Especialidad con látex	Alternativa
Acetilcolina® 1% vial	Colircusi Pilocarpina® 2%	Humira®	Enbrel® vial
Adrenalina jeringa precargada	Adrenalina ampollas Braun®	Humulina® 30:70	Mixtard 30 Innolet®
Arixtra®	Clexane®	Humulina® NPH plumas	Insulatard flexpen®
Brevibloc® vial	Brevibloc® bolsa	Humulina® regular vial	Actrapid® vial
Carboplatino Pfizer® vial 150mg	Carboplatino Teva® 50mg	Neorecormon® (todos)	Mircera®
Colircusi Fenilefrina® 10%	Colircusi tropicamida® Colircusi atropina® o Ciclopegic® 1%	Novopulm Novolizer®	Budesonida inhalador Aldo-Unión®
Decapeptyl trimestral®	Procrin® depot	Neulasta®	Nivestim®
Enbrel® jga prec 25 mg	Enbrel® vial	Ocucoat®	Amvisc®
Enbrel® jga prec 50 mg	Enbrel® vial	Optiray® 350 vial	Hexabrix® 320
Ferinjet®	Feriv® ampollas	Somatulina® vial 30 mg	Sandostatin LAR®

La principal limitación de nuestro trabajo es haber acotado la búsqueda a los medicamentos en la GFT de nuestro hospital, hecho que resta validez externa al intentar exportarlo a otros centros y que hemos intentado minimizar con la inclusión del código nacional de la especialidad como herramienta para detectar especialidades coincidentes. Sin embargo al tratarse de un hospital de tercer nivel, el número de especialidades es elevado y puede servir de ayuda a otros centros de características similares.

Otra limitación propia del diseño es que la información obtenida tiene carácter temporal a fecha Junio de 2013 y debe ser periódicamente actualizada por cambios en las presentaciones o en los procesos de fabrica-

ción de los acondicionamientos, que no conllevan necesariamente una modificación de ficha técnica.

Con este trabajo esperamos facilitar la validación farmacéutica y el intercambio terapéutico aumentando la seguridad en pacientes alérgicos al látex y en el personal sanitario. Adicionalmente, esperamos que la información publicada resulte útil a otros hospitales y ponga de manifiesto que en la prevención de la alergia al látex debida a medicamentos aún queda camino por recorrer.

Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener ningún tipo de conflicto de intereses que pudiesen afectar a la redacción de este artículo.

Los resultados de este trabajo fueron parcialmente presentados en formato póster en el 58 Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria celebrado en Málaga en Octubre de 2013.

Bibliografía

1. Negro Álvarez JM, Miralles López JC, Pascual Camús A, López Sánchez JD, Pagán Alemán JA, García Sellés FJ et cols. Alergia al látex. 2002;34(2):28-35.
2. Gawchik SM. Latex allergy. Mt Sinai J Med 2011;78(5):759-72.
3. Ownby DR, Ownby HE, McCullough J, Shafer AW. The prevalence of anti-latex IgE antibodies in 1000 volunteer blood donors. J Allergy Clin Immunol 1996;97(6):1188-92.
4. Saxon A, Ownby D, Huard T, Parsad R, Roth HD. Prevalence of IgE to natural rubber latex in unselected blood donors and performance characteristics of AlaSTAT testing. Annals of Allergy, Asthma & Immunology 2000;84(2):199-206.
5. Grzybowski M, Ownby DR, Peyser PA, Johnson CC, Schork MA. The prevalence of anti-latex IgE antibodies among registered nurses. J Allergy Clin Immunol 1996;98(3):535-44.
6. Porri F, Pradal M, Lemiere C, Birnbaum J, Mege JL, Lanteaume A, Charpin D, Vervloet D, Camboulives J. Association between latex sensitization and repeated latex exposure in children. Anesthesiology 1997;86(3):599-602.
7. Toraason M, Sussman G, Biagini R, Meade J, Beezhold D, Germolec D. Latex allergy in the workplace. Toxicol Sci 2000;58(1):5-14.
8. Moghtaderi M, Farjadian S, Momeni Z, Najib K. Natural latex sensitization and respiratory function among workers in latex glove factories: a pilot study. J Occup Environ Hyg 2012;9(10):D183-5.
9. Dong SW, Mertes PM, Petitpain N, Hasdenteufel F, Malinovsky JM. Hypersensitivity reactions during anesthesia. Results from the ninth French survey (2005-2007). Minerva Anesthesiol 2012;78(8):868-78.
10. Alonso MA, García MV, Hernández JE, Moro MM, Ezquerro PE, Ingelmo AR, Albelda CV. Recurrence of anaphylaxis in a Spanish series. J Investig Allergol Clin Immunol 2013;23(6):383-91.
11. JM Ventura Cerdá, EM Fernández Villalba, M Alós Almiñana, M Vila Sánchez, A Bataller Vicent. Selección de recursos farmacoterapéuticos para asegurar un entorno periquirúrgico exento de látex. Farm hosp 2001;25(4):208-214.
12. I Jiménez Pulido, M González Delgado, A Navarro Ruiz, J Borrás Blasco, A Montesinos Ros, A Sansato Clement et al. Medicamentos que contienen látex: una información necesaria en la guía farmacoterapéutica. Farm Hosp 2002;26(4):234-244.
13. Navarrete MA, Salas A, Palacios L, Marin JF, Quiralte J, Florido JF. Alergia al látex. Farm Hosp 2006;30(3):177-86.
14. Ribed Sánchez A, Giménez Manzorro A, Marquín Alonso I, Yeste Gómez I, García Sánchez R, Sanjurjo Sáez M. Alertas en la prescripción electrónica de medicamentos que contienen látex. Aten Farm 2012;14(5):337-42.
15. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Circular 2/2008. Información sobre los excipientes en el etiquetado, prospecto y ficha técnica de los medicamentos de uso humano. 2008.