

NOTA INFORMATIVA No. 34

La Dirección de Medicamentos y Tecnología Médica del MINSAP tiene como uno de sus objetivos mantener informados a los profesionales de la salud sobre las posibles afectaciones en la disponibilidad y las posibles bajas cobertura de un grupo de fármacos del Cuadro Básico de Medicamentos. A través de esta Nota Informativa se hacen recomendaciones de alternativas, siempre que sea posible, ante la ausencia de algún fármaco que afecte el proceso de la asistencia médica. Este es un esfuerzo conjunto surgido de la consulta a los grupos nacionales de las especialidades médicas y la Dirección de Atención Médica del MINSAP.

Este boletín es realizado con un criterio meramente científico teniendo en cuenta los principios activos que pueden constituir una alternativa para dichas faltas. Se deberá tener en cuenta además los niveles de distribución del producto que se recomienda así como las cantidades disponibles.

Grupo Farmacológico afectado	Medicamento con pronóstico de falta	Consideraciones, acciones que se recomiendan y posible pronóstico.
ANTICONCEPTIVOS	Norgestrel 0,5mg/Etinilestradiol 0,05mg (ETINOR)	Contraceptivo oral empleado en anticoncepción, tratamiento de síntomas menstruales y endometriosis. Este es de tipo monofásico aun cuando tiene composición de progestágenos y estrógenos. La terapéutica con anticonceptivos hormonales parenterales puede ser evaluada en caso de que la paciente pueda ser tributaria (Mesigyna, Medroxiprogesterona).
ANTICONVULSIVANTES	Clonazepam 1 mg tableta	Posee propiedades farmacológicas similares a las benzodiacepinas, incluye efectos anticonvulsivo, ansiolíticos y relajantes musculares. Se emplea en el tratamiento profiláctico del síndrome de Lennox-Gastaut y convulsiones acinéticas y mioclónicas. Todas las formas clínicas de epilepsia, especialmente crisis de ausencia (petit mal), incluye la ausencia atípica, que no responden a succimidas. Trastornos de pánico, con agorafobia o sin ella. Para sus acciones ansiolíticas y relajantes musculares se dispone de otras benzodiacepinas en el cuadro básico. Su sustitución debe ser evaluada con el médico de asistencia en función del control de las convulsiones
	Fenitoina 250 mg Bulbo	Anticonvulsivante empleado en crisis convulsivas (tratamiento y coadyuvante) y estado epiléptico. Puede emplearse el diazepam ampolletas y el fenobarbital bulbo.
	Lamotrigina 100 mg tableta	Anticonvulsivante indicado en monoterapia y tratamiento adjunto de las crisis parciales y crisis tónico-clónicas primarias y secundariamente generalizadas, convulsiones asociadas con el síndrome de Lennox-Gastaut. Su uso en epilepsia refractaria determina que sea una alternativa y ante su no disponibilidad puede emplearse el topiramato y la gabapentina.

	Valproato de magnesio 200 mg tableta	Anticonvulsivante eficaz, tanto el tratamiento de las crisis parciales, las tónico-clónicas generalizadas, como en las crisis de ausencias. Como sustituto se disponen de otros anticonvulsivantes en el Cuadro Básico como la sal de sodio , Valproato de sodio tableta 500 mg, carbamazepina 200 mg tableta, clonazepam 1 mg tableta, lamotrigina 100 mg tableta. Aun cuando esta decisión debe ser valorado por el médico de asistencia para lograr el control de la convulsiones del paciente.
ANTIGOTOSO	Alopurinol 100 mg Tableta	Medicamento por tarjeta control uricosúrico, empleado en el tratamiento intercrisis de los pacientes con hiperuricemia. No se dispone de sustituto en el Cuadro Básico de Medicamentos. En distribución
ANTIISTAMÍNICOS Y ANTIALÉRGICOS	Difenihidramina 25 mg tableta	Es un antihistamínico actúa compitiendo con la histamina por los receptores H1, empleado en el tratamiento sintomático de la rinitis alérgica, rinitis vasomotora, conjuntivitis alérgica y dermatitis por contacto. Prurito, urticaria, angioedema, reacciones alérgicas por trasfusión, reacciones anafilácticas y anafilactoides. Parkinsonismo y reacciones extrapiramidales inducidas por fármacos. Náuseas y vómitos, sedación, insomnio. Anestesia local en odontología. Se dispone de otros antihistamínicos en el Cuadro Básico como la difenhidramina, loratadina, ciproheptadina tabletas.
ANTIMICROBIANOS	Linezolid 600 mg	Es una oxazolidinona eficaz contra bacterias gram positivas utilizado como alternativa a la vancomicina en caso de sepsis por enterococos resistentes a esta última. Se debe tener en cuenta que el linezolid es un inhibidor reversible, no selectivo de la monoamino oxidasa, con todas las implicaciones de riesgo de interacciones que puede tener.
	Amikacina 500 mg bulbo	Es un aminoglucósido, bactericida por su efecto contra gram negativos empleado en tratamiento a corto plazo de la sepsis severas resistentes a otros aminoglucósidos. Estas comprenden septicemia bacteriana (incluye sepsis neonatal), infecciones del tracto respiratorio en pacientes hospitalizados, infecciones de huesos, articulaciones, piel, tejidos blandos, intraabdominales, quemaduras, sepsis posoperatoria e infecciones del tracto urinario complicadas. Constituye un fármaco alternativo para el tratamiento de micobacterias atípicas oportunistas en sujetos inmunocompetentes o no. Es activa contra un amplio espectro de microorganismos gramnegativos, así como Pseudomonas spp., Escherichia coli, Proteus spp., indol positivos e indol negativos, Klebsiella spp., Enterobacter spp., Serratia spp., Salmonella, Shigella, Minea-Herellae, Citrobacter freundii y Providencia spp. Muchas de las cepas de microorganismos resistentes a gentamicina y tobramicina pueden mostrar sensibilidad a la amikacina. En cuanto a los grampositivos, el que muestra mayor sensibilidad es Staphylococcus aureus, se incluyen cepas meticilin resistentes. Otros grampositivos, menos sensibles son Streptococcus pyogenes, Enterococci y Diplococcus pneumoniae. Al ser una alternativa de los otros aminoglucósidos deben ser empleados otros del grupo en su lugar (gentamicina), para infecciones por gram negativos las quinolonas podrían ser un sustituto y las penicilinas con espectro extendido a gram negativos como las combinaciones de amoxicilina con sulbactam, entre otros.

ANTIMICROBIANOS	Cefepime 1gr bulbo	Cefalosporina de 4ta generación con espectro sobre gérmenes grampositivos (<i>Staphylococcus aureus</i> y <i>Streptococcus pneumoniae</i>), bacterias gram negativas (incluida <i>Pseudomonas</i>) así como anaerobios, superior a las cefalosporinas de tercera generación y posee una mayor penetración a través de la pared celular. Usualmente se emplea en infecciones del tracto urinario y respiratorio, infecciones intraabdominales y de la piel. Se reserva para un tercer nivel de tratamiento en infecciones resistentes a terapéuticas antimicrobianas previa. Su alternativa piperacilina 1g + tazobactam 250 mg bulbo y meropenem de 0,5 y 1 gr.
	Cefuroxima 750 mg bulbo	Cefalosporina de segunda generación de amplio espectro indicado en el tratamiento de un extenso conjunto de infecciones causadas por gérmenes gran positivos y gran negativos, como infecciones de huesos y articulaciones, bronquitis y otras infecciones del tracto respiratorio inferior, gonorrea, meningitis (aunque en ocasiones se ha reportado fracaso del tratamiento en aquellas causadas por <i>Haemophilus influenzae</i>), otitis media, peritonitis, enfermedad de Lyme, faringitis, sinusitis, infecciones de piel y tejidos blandos e infecciones del tracto urinario. Profilaxis quirúrgica. Como alternativa se recomienda cefalosporinas de 3era generación.
ANTIMICROBIANOS	Ciprofloxacina 200 mg/ 100 mL	Es una quinolona de segunda generación que pertenece al grupo de las fluoroquinolonas. Es un agente antibacteriano de acción bactericida y de efecto rápido, que no presenta resistencia cruzada con las penicilinas, tetraciclinas y aminoglucósidos. Generalmente los organismos resistentes a estos antibióticos son sensibles a la ciprofloxacina. Como sustituto pueden ser los aminoglucósidos, la fosfomicina.
	Clindamicina 600 mg ampolleta	Antimicrobiano de elección en infecciones severas por anaerobios, especialmente debidas a <i>Bacteroides fragilis</i> . Sin embargo, debido a su riesgo potencial de colitis pseudomembranosa, su uso se reserva para cuando no se dispone de otros fármacos. Entre sus indicaciones se encuentran: abscesos hepáticos, actinomicosis, infecciones del tracto biliar, infecciones osteoarticulares por estafilococos, gangrena gaseosa, infecciones ginecológicas como vaginosis bacteriana, endometritis y enfermedad inflamatoria pélvica aguda (estas 2 últimas en combinación con un aminoglucósido), fascitis necrotizante, faringitis estreptocócica (usualmente para tratar el estado de portador), abscesos pulmonares y septicemia. También se ha empleado en la profilaxis de infecciones estreptocócicas perinatales y combinado con otros antibióticos en la profilaxis de cirugías que lo requieran. La clindamicina también presenta acciones contra protozoos y se ha utilizado, en combinación con otros antiprotozoarios para el tratamiento de malaria, babesiosis, toxoplasmosis y en la neumonía por <i>P. carinii</i> . Para los gérmenes gram positivos la vancomicina bulbo puede ser su sustituto, para los anaerobios fármacos como el metronidazol pueden ser considerados.
	Cloroquina 250 mg tableta	Medicamento antiprotozoario con uso como antipalúdico y por sus propiedades inmunosupresoras empleado en el tratamiento de la artritis reumatoidea. Indicado en tratamiento del paludismo, debidos a infección con <i>P. vivax</i> , <i>P. malariae</i> , <i>P. ovale</i> y cepas susceptibles de <i>P. falciparum</i> . Tratamiento de la amebiasis extraintestinal, artritis reumatoidea activa, lupus eritematoso discoide y sistémico. Se disponen de otros antipalúdicos en el CBM como la mefloquina, la quinina.

	Metronidazol lny 100 mL en fco.x 125 ml	Antiinfeccioso que pertenece al grupo farmacoterapéutico de los derivados del nitroimidazol, con efecto principalmente sobre anaerobios estrictos. Antibacteriano (sistémico); antiprotozoario: microbicida; activo contra la mayoría de las bacterias anaerobias obligadas y protozoos. Empleado en infecciones por protozoos: amebiasis, balantidiasis, infecciones por bacterias anaerobias que incluyen infecciones intraabdominales, enfermedad inflamatoria pélvica, endocarditis, osteomielitis, abscesos cerebrales, gingivitis ulcerativa necrotizante, tétanos. Infecciones producidas por Bacteroides fragilis. Colitis pseudomembranosa causada por el Clostridium difficile. Profilaxis antibiótica en cirugía colorrectal y pelviana. La presentación en tableta vaginal se indica para infecciones por protozoos: trichomoniasis. Vaginosis bacteriana. Uretritis. Por su espectro sobre anaerobios en infecciones polimicrobianas puede ser alternativas aquellos antibióticos de amplio espectro que incluye anaerobio como las penicilinas con inhibidores de betalactamasa como amoxicilina con sulbactam y piperacilina con tazobactam, otro sustituto para este aspecto es el meropenem. Clindamicina ampula puede ser sustituto en las infecciones por Bacteriodes fragilis.
ANTIMICROBIANOS	Piperacilina 2g+tazobactam 250 mg bulbo	Es una penicilina de amplio espectro, pertenece al grupo de las ureidopenicilinas, activa contra Klebsiella y con acción marcada contra Pseudomonas. Resulta eficaz contra bacterias gramnegativas: Escherichia coli, Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Morgnella morganii, Providencia rettgeri, especies de Serratia que incluyen: S. marcescens y S. liquefaciens, Klebsiella pneumoniae, Enterobacter que incluye: E. aerogenes y E. cloacae. Citrobacter incluyendo C. freundii y C. diversus, Haemophilus influenzae productor de beta-lactamasa, Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitidis. Bacterias grampositivas: Streptococcus faecali, S. faecium, S. pyogenes, S. agalactiae, S. pneumoniae, Streptococcus viridans, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis. Bacterias anaerobias: actinomicetos, especies de bacteroides como: B. fragilis, B. vulgatus, B. asaccharolyticus, Clostridium perfringens y C. difficile, Eubacterium, especies de Fusobacterium incluyendo: F. nucleatum y F. necrophorum. El espectro de actividad antibacteriana es comparable con el meropenem. Es más activo que la ticarcilina frente a P. aeruginosa. Se indica en el tratamiento de infecciones polimicrobianas, incluyendo aquellas por microorganismos anaerobios y aerobios grampositivos y gramnegativos del tracto respiratorio inferior, la piel e intraabdominales. Es particularmente útil en el tratamiento empírico de infecciones graves antes de que estén disponibles las pruebas de sensibilidad, debido a su amplio espectro de actividad. En función del germen aislado serán las posibles opciones para los gram negativos los aminoglucósidos, pueden ser sus sustitutos, al igual que la fosfomicina. Para gérmenes gram positivos y anaerobios clindamicina, linezolid, entre otros de no responder a las terapias iniciales
ANTIMICROBIANOS	Penicilina G Sódica bulbo	<u>Antimicrobiano beta-lactámico</u> , su uso es en el tratamiento de las infecciones producidas por gérmenes grampositivos sensibles causantes de: infecciones de la garganta, otitis media, adyuvante en el tratamiento de endocarditis y enfermedad meningocócica. Gangrena gaseosa, leptospirosis, enfermedad de Lyme, meningitis, fascitis necrotizante, profilaxis en amputación de miembros, infecciones estreptocócicas perinatales, sífilis y neurosífilis, neumonías, celulitis y ántrax, En función del germen aislado será las posibles opciones para los gram positivos.

MEDICAMENTOS DE USO CARDIOVASCULAR	Hidroclorotiacida 25 mg tableta	Diurético tácido empleado por su acción depletadora de agua y sodio hipertensión arterial, edemas (síndrome nefrótico, insuficiencia cardíaca, corticosteroide terapia, síndrome premenstrual), ascitis debida a cirrosis hepática, diabetes insípida
MEDICAMENTOS PARA USO DERMATOLOGICO	Clobetazol crema y ungüento	Medicamento antiinflamatorio tópico esteroide de alta potencia, tratamiento a corto plazo de las dermatosis inflamatorias severas y refractarias a otras terapéuticas como psoriasis, liquen plano y lupus eritematoso discoide, eczema (atópico, discoide, por estasis), pustulosis palmo-plantar, prurito intratable.
	Hidroquinona 2 % crema	Queratolítico tópico empleado para el tratamiento de hiperpigmentaciones cutáneas como el melasma y el cloasma, el léntigo senil y las pecas (efélides). No existe sustituto en el Cuadro Básico para esta indicación.
	Ketoconazol 2 % crema	Antimicótico tópico, empleado para el tratamiento tópico de las infecciones dermatofíticas de la piel: tiña del cuerpo, tiña crural, tiña de las manos, tiña de los pies, tiña del pelo, tiña de las uñas, pitiriasis versicolor y micosis en las membranas mucosas causadas por <i>Trichophytonrubrum</i> , <i>Trichophytonmentagrophytes</i> , <i>Microsporumcanis</i> y <i>Epidermophytonfloccosum</i> . Alternativas no tan eficaces podrían ser ungüento de whitfield con azufre, dermofural crema. El <i>Pinus caribaea</i> M. (pino macho) tiene demostrada su acción antimicótica frente a micosis superficiales por hongos filamentosos, disponiéndose de formulaciones como el extracto fluido y la crema 10%. Igual acción se le reconoce a la crema de propóleo 10%. El talco de <i>Psidium guajava</i> L. (guayaba) se emplea también en esto procesos.
	Terbinafina 1 % crema	Antimicótico empleado en el tratamiento de infecciones fúngicas superficiales de la piel del tipo dermatofitosis como tinea pedis, tinea cruris y tinea corporis; candidiasis cutánea y pitiriasis versicolor. Puede emplearse alternativas no tan eficaces podrían ser ungüento de whitfield con azufre, dermofural crema. Además de El <i>Pinus caribaea</i> M. (pino macho) tiene demostrada su acción antimicótica frente a micosis superficiales por hongos filamentosos, disponiéndose de formulaciones como el extracto fluido y la crema 10%. Igual acción se le reconoce a la crema de propóleo 10%. El talco de <i>Psidium guajava</i> L. (guayaba) se emplea también en esto procesos.
	Neomicina/prednisona(PREDN EOMÍN) crema	Combinación de crema esteroidea y antibiótico tópico empleado en las dermatopatías inflamatorias de origen infeccioso. Puede emplearse como sustituto las cremas esteroides disponibles en el Cuadro Básico hidrocortisona, triamcinolona y las cremas antibióticos disponibles por separado. El Cuadro Básico de Productos Naturales incluye varias cremas que pueden constituir una opción terapéutica.
MEDICAMENTOS PARA USO DERMATOLOGICO	Triamcinolona 0,1 %	Crema esteroidea para uso tópico, posee acción antiinflamatoria, antiprurítica y vasoconstrictiva. Empleado en el tratamiento a corto plazo de dermatosis inflamatorias severas y refractarias a otras terapéuticas como psoriasis, liquen plano y lupus eritematoso discoide, eczema (atópico, discoide, por estasis), pustulosis palmo-plantar, prurito intratable. Al estar en falta el clobetazol no se dispone de otra alternativa, en los casos menos severos de no estar afectada la hidrocortisona podría ser

		una alternativa.
MEDICAMENTOS PARA USO EN ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	Salbutamol aerosol 100 mcg por dosis	Broncodilatador agonista beta 2 empleado para el manejo de las crisis asmáticas agudas y otros estados de obstrucción bronquial. Puede ser sustituido por las nebulizaciones, o en su lugar por aminofilina broncodilatador por vía oral
MEDICAMENTOS DE USO EN ENFERMEDADES OFTALMÓLOGICAS	Fluorometalona / Tetrizolina	Fármaco utilizado para la conjuntivitis, queratitis, inflamaciones de naturaleza infecciosa. En operaciones de estrabismo, cataratas y glaucoma. La prednisolona col 0.5 % y el diclofenaco sódico 0.1 % pueden sustituir a este fármaco para su indicación como antiinflamatorio. Estos no poseen las propiedades vasoconstrictoras y descongestivas de la tetrizolina. Existen otros medicamentos de colirio antiinflamatorio.
	Lagrimas artificiales sin preservo colirio	Solución de baja viscosidad de hidroximetilpropilcelulosa adecuada para constituir una película precorneal uniforme de lágrimas, que prolonga el tiempo su desintegración y elimina las molestias producidas por la sequedad ocular. Actúa estableciendo adecuado grado de humectación y lubricación fisiológica.
PSICOFÁRMACOS	Tioridacina 25 mg tableta	Fenotiacina empleada como tratamiento de segunda elección para pacientes con esquizofrenia que no han respondido de manera adecuada a otros antipsicóticos. Sus efectos sedantes se utilizan para el manejo de la ansiedad y la sedación de los adultos mayores. Se pueden emplear las otras fenotiacinas disponibles como clorpromacina tableta, otros neurolepticos como haloperidol.
	Alprazolam 0,5 mg tableta	Benzodiazepina de acción intermedia empleada en el alivio de la ansiedad. Se dispone de otras benzodiazepinas en el Cuadro Básico como el nitrazepam, Clordiazepoxido, entre otros. En distribución
	Quetiapina, tab 200 mg	Medicamento antipsicóticos, puede constituir un sustituto la Risperidona por ser también un atípico. Según el caso se valorar el empleo de otros antipsicóticos típicos según el paciente
ANTIPARKINSONIANO	Levodopa 250 mg con carbidopa 250 mg	Antiparkinsoniano, empleado para el tratamiento de la enfermedad del parkinson idiopático o de otras causas, excepto el inducido por fármacos. Para el tratamiento inicial del Parkinso pueden ser empleados otras alternativas disponibles en el Cuadro Básico como la amantadina 100 mg cápsula, bromcriptina 2,5 mg tableta o trihexifenidilo tableta 5 mg.
ANALGESICO NO OPIOIDE	Ibuprofeno ampula, 2ML /5ML	AINE de elección en el tratamiento del dolor, que posee además propiedades analgésicas, y antipiréticas. Empleado en el tratamiento sintomático del dolor de intensidad leve a moderada por procesos inflamatorios no crónicos como cefalea, odontalgia, dolor posoperatorio, dolor musculoesquelético, dolor menstrual. Artritis gotosa, ataque agudo de gota. Fiebre. Enfermedad inflamatoria no reumática (osteoartritis, bursitis, tendinitis). Artritis reumatoidea. Cierre de conducto arterioso persistente y significativo desde el punto de vista clínico y hemodinamicamente, peso corporal entre 500 y 1500 g, con menos de 34 semanas de edad y cuando el manejo medico usual es inefectivo.

<p>HIPOGLICEMIANTE ORALES</p>	<p>Metformina 500 mg tableta</p>	<p>Hipoglicemiante oral de la familia de las biguanidas, empleado en monoterapia en pacientes obesos con diabetes mellitus tipo II en quienes ha fracasado el tratamiento dietético estricto. Diabéticos que no se controlan con sulfonilureas. Combinado con insulina o con sulfonilureas cuando fracasa el tratamiento junto con la dieta estricta. En los pacientes con diabetes mellitus tipo I (dependiente de insulina), puede desempeñar el papel de coadyuvante, para mejorar el control metabólico, principalmente en los casos que requieren dosis de insulina mayor que 1,5 U/kg/día. Debido a su efecto benéfico sobre la resistencia a la insulina, la metformina ha sido utilizada en pacientes con síndrome de ovario poliquístico con resultados satisfactorios. En su lugar pueden emplearse las sulfonilureas como glibepirida tableta, gliburide o glibenclamida. Además de potenciar las medidas higiénico- dietéticas.</p>
<p>MEDICAMENTOS QUE ACTUAN EN EL SISTEMA GENITOURINARIO</p>	<p>Citrato de potasio</p>	<p>Uso en litiasis renal e hipocitraturia, formadores crónicos de cálculos de oxalato cálcico, fosfato cálcico. Litiasis de ácido úrico, solo o con litiasis cálcica. Alcalinización de la orina en condiciones donde se requieren orinas alcalinas por largo tiempo. En el tratamiento de la acidosis metabólica crónica asociada con situaciones como insuficiencia renal crónica o acidosis tubular renal.</p>