

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

COMISSÃO DE FARMÁCIA E TERAPÊUTICA - CFT

Parecer Técnico nº 35

Reavaliação dos medicamentos dispensados em caráter especial pelo Estado do Rio Grande do Sul, para construção da Relação Estadual de Medicamentos (REME-RS)

Oxibutinina Comprimido 5 mg Oxibutinina Xarope 1mg/ml 120ml

O **Programa de Medicamentos Especiais** compõem um grupo de medicamentos para o tratamento de doenças de prevalência no Estado. Sua aquisição e dispensação são de responsabilidade da Secretaria Estadual de Saúde do Rio Grande do Sul - SES/RS. O fornecimento destes medicamentos está normatizado pela Portaria/SES/RS nº 670/2010 (DOE Republicada em 31/12/2010).

Como a publicação é de 2010, verifica-se a necessidade de revisão deste elenco, com base no perfil e nas necessidades atuais da população do Estado, visando maior racionalidade e eficiência administrativa, com o objetivo de aumentar o acesso aos medicamentos essenciais.

A Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT) da SES/RS elaborou um método técnico-científico de avaliação deste elenco, com o intuito de construir a Relação Estadual de Medicamentos (REME-RS) com os medicamentos considerados essenciais no Estado do Rio Grande do Sul. A partir deste método, medicamentos que constam na referida Portaria são reavaliados em relação à legislação recente, com intuito de verificar se os medicamentos constam na RENAME 2022 e se são fornecidos por programas de medicamentos atuais. Também é verificado se já existe Protocolo Clínico estabelecido pelo Ministério da Saúde (MS) para a linha de cuidado em que o medicamento estaria inserido e/ou se o medicamento já foi avalizado pela Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no Sistema Único de Saúde (CONITEC) - em caso negativo, é realizada revisão da literatura para avaliar a evidência científica atual do medicamento para a indicação clínica em questão. Resultando em evidência favorável, será formulado o Protocolo Clínico para esta indicação terapêutica. Em caso de evidência desfavorável é elaborado o presente parecer técnico científico, para avaliação de exclusão do medicamento da REME. O fluxo de avaliação destes dados consta no Anexo 1 deste documento. Para contextualizar, neste parecer técnico leva-se em consideração também o histórico da demanda do medicamento na SES/RS, a possibilidade atual de compra e seu custo comparado às alternativas terapêuticas.

Após o preenchimento das etapas citadas acima, concluiu-se que o(s) medicamento(s) abaixo deve(m) ser avaliados pela CFT em relação à sua manutenção na REME, conforme descrito a seguir:

Parecer	Oxibutinina Comprimido 5 mgOxibutinina Xarope 1mg/ml 120ml
RENAME 2022	Não
Registro ANVISA	Sim - Cloridrato de Oxibutinina

	2020 2021	43 36	15 17	
	2019	27	16	
	2018	31	16	
	2017	36	19	
anos anteriores	Oxibutinina Xarope 1mg/ml 120ml			
Histórico de demanda de	2021	964	149	
	2020	1.113	179	
	2019	872	189	
	2018	776	184	
	2017	954	202	
	Oxibutinina Comprimido 5 mg	ADMINISTRATIVO	JUDICIAL	
	Tabela 2. Demanda histórica dos medicamentos entre 2017 e 2021 (número de pacientes)			
Crapoulida	Oxibutinina Xarope 1mg/ml 120ml	37	15	
alternativas terapêuticas	Oxibutinina Comprimido 5 mg	959	153	
geral –		ADMINISTRATIVO	JUDICIAL	
Demanda na	A demanda atual (número de pacientes) segue a Tabela 1. Demanda atual dos medicamentos (nú			
	incorporar ao SUS			
Medicamento já avaliado pela CONITEC para esta indicação?	 Sim Relatório Técnico nº 508 / 2020 - Antimuscarínicos (oxibutinina, tolterodina, solifenacina e darifenacina) para o tratamento da disfunção de armazenamento em pacientes com bexiga neurogênica; Decisão: Não incorporar ao SUS Relatório Técnico nº 467 / 2019 - Antimuscarínicos (oxibutinina, tolterodina, solifenacina e darifenacina) para o tratamento da Incontinência Urinária de Urgência; Decisão: Não 			
Medicamentos de mesma classe farmacológica no PCDT/MS	Não foram recomendados medicamentos no assoalho pélvico (TMAP), Biofeedback ou estim de vida.			
CID-10 contemplados no PCDT/MS	-			
Medicamento incluído no PCDT/MS?	Não			
PCDT/MS ou outra publicação/MS	Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas da Incontinência Urinária não Neurogênica - Portaria Conjunta SAES/SCTIE/MS nº 01 - 09/01/2020			
Indicação	Incontinência urinária; urgência miccional; noctúria e incontinência urinária em pacientes com bexiga neurogênica espástica não-inibida e bexiga neurogênica reflexa; coadjuvante no tratamento da cistite de qualquer natureza e na prostatite crônica; em distúrbios psicossomáticos da micção; em crianças de 5 anos de idade ou mais, para a redução dos episódios de enurese noturna.			
	Incontinência urinária: urgência miccional: no	ctúria e incontinência u	rinária em pacientes com	

		SES/RS (última ARP) R\$	BPS R\$	PMVG-CMED ICMS 0% (menor valor) R\$	tratamento/mês* R\$
	Oxibutinina Comprimido 5 mg	0,61	0,72	0,53	31,80
Custo	Oxibutinina Xarope 1mg/ml 120ml	28,44	30,60	16,56	41,40
	Oxibutinina Comprimido lib. prolongada 5 mg	Não consta	Não consta	Não consta	-
	Oxibutinina Comprimido lib. prolongada 10 mg	Não consta	Não consta	1,92	57,60
	ARP = Ata de Registro de Preços; da Câmara de Regulação do Merca *Valores calculados pelo Valor Unit	ado de Medicamentos;	ICMS = Imposto so	bre circulação de merca	adorias e serviços.
Discussão	Os agentes antimuscarínic receptores muscarínicos na espasmódica local proporci antiespasmódica diretament diminui a frequência das courinar. Diminui, assim, a un como nas fases de micção resultando em uma incidênci. A dose diária recomendada oxibutinina em doses ≥10 m. Oxibutinina está registrada mg, comprimido de libera apresentação comprimido de possui registro em bula para 1. Bexiga neurogênica é um urinário devido à disfunção que possa afetar a coluna o bexiga e esfíncter urinário 1. O Relatório CONITEC no segurança, custo-efetividado solifenacina e darifenacina adultos com bexiga neurogario.	cos possuem atia bexiga, especialra fonando a continê te sobre o múscul intrações não-inibiargência e a freque o voluntária. Tambia importante de se é de até 15 mg, ag/dia apresentou e na ANVISA nas a ação prolongada le liberação prolongada le liberação prolongada adultos e criança a adultos e criança cervical ou inervações / 20201 dise e impacto orçana para o tratame	vidade anticolir mente M1 e M3. ncia 1,2. O clorido liso. O medica idas do músculo ência urinárias, bém tem afinido de acordo com um perfil pior de presentações: o de 5mg e 10 ngada de 5 mg is a partir de 5 a partir de 5 a periférica rescorreu sobre a nentário dos antiento da disfunç	nérgica e têm ali Dessa maneira, co drato de oxibutinin amento aumenta a o detrusor e retarda tanto nos episódicade a outros rece ca seca e constipar tolerância e respos eventos adversos comprimido de liberomg, além de xa não consta na CME nos de idade.	ta afinidade pelos ontrolam a atividade a exerce seu efeito capacidade vesical, a o desejo inicial de os de incontinência ptores colinérgicos, ção com o uso 1,2. sta ao tratamento. A 1,2. ração imediata de 5 rope 1 mg/ml 3. A ED. O medicamento interna ou externa, esso de controle da outificas de eficácia, outinina, tolterodina, tento em pacientes

Neste momento, a SES RS possui ata de registro de preço vigente para os medicamentos Oxibutinina Comprimido 5 mg e de Oxibutinina Xarope 1mg/ml 120mL. A situação de aquisição de

Valor unitário Valor unitário Valor unitário

Custo

ambos os medicamentos pela SES é regular, não havendo dificuldades para o fornecimento.

Tabela 3. Custo dos tratamentos disponíveis no mercado nacional

Situação de compra atual

além do aspecto financeiro, a ausência de benefício clínico significativo e a baixa qualidade da evidência analisada.

Com intuito de atualizar as evidências científicas apresentadas no Relatório da CONITEC (busca realizada em 14/05/2019, porém sem inclusão de revisões sistemáticas), em relação à indicação dos antimuscarínicos no tratamento da bexiga neurogênica, foi realizada busca na literatura por revisões sistemáticas com/sem metanálise, considerando a seguinte pergunta de pesquisa: "Qual a eficácia e a segurança dos antimuscarínicos para disfunção de armazenamento em pacientes adultos com bexiga neurogênica?"

A partir do método de busca realizada em 01/09/22, com os descritores ("Muscarinic Antagonists" [Mesh] OR "Cholinergic Antagonists" [Mesh]) AND "Urinary Bladder, Neurogenic" [Mesh] e filtro para revisões sistemáticas, foram encontradas 7 publicações no Pubmed, dessas 1 foi incluída 4 e 6 excluídas (pelos seguintes motivos: 5 estavam fora da pergunta de interesse/ 1 estava na língua francesa). Já na Cochrane não foram encontradas publicações atualizadas.

O estudo encontrado ⁴, publicado em 2012, mostrou que, em comparação com o placebo, o tratamento anticolinérgico em pacientes com bexiga neurogênica está associado a uma melhora relatada pelo paciente, maior capacidade cistométrica máxima, maior volume na primeira contração e menor pressão máxima no detrusor. No entanto, há maior incidência de eventos adversos, como boca seca. Não houve diferença estatisticamente significativa em nenhum dos desfechos entre oxibutinina e outros anticolinérgicos, tampouco entre as diferentes doses e apresentações encontradas no mercado. Portanto, nenhum dos anticolinérgicos é superior ao outro em relação aos desfechos citados acima no tratamento da bexiga neurogênica. O tratamento anticolinérgico foi associado à redução da pressão máxima do detrusor, o que pode ser benéfico para a função renal em longo prazo.

As recomendações "1a" publicadas no The European Association of Urology (EAU) Neuro-Urology Guidelines 2022 ⁵ sugerem que a eficácia e segurança a longo prazo da terapia antimuscarínica para bexiga neurogênica está bem documentada. Sendo, portanto, recomendação forte usar terapia antimuscarínica como tratamento médico de primeira linha para hiperatividade neurogênica de detrusor (Quadro 1).

Quadro 1. Sumário de evidências e recomendações para o tratamento da bexiga neurogênica, conforme The European Association of Urology (EAU) Neuro-Urology Guidelines 2022⁵

3.4.2.4 Summary of evidence and recommendations for drug treatments

Summary of evidence	LE
Long-term efficacy and safety of antimuscarinic therapy for NDO is well documented.	1a
Mirabegron does not improve urodynamic outcomes in NDO patients.	1b
Maximise outcomes for NDO by considering combination therapy.	3

Recommendations	Strength rating
Use antimuscarinic therapy as the first-line medical treatment for neurogenic detrusor overactivity.	Strong
Prescribe α-blockers to decrease bladder outlet resistance.	Strong
Do not prescribe parasympathomimetics for underactive detrusor.	Strong

2. Incontinência urinária de urgência

O termo incontinência urinária (IU) refere-se à queixa de qualquer perda de urina, que pode ser 1) aos esforços, ocorrendo em situações de aumento da pressão intra-abdominal, tais como, tossir, espirrar, etc, por uma deficiência no suporte vesical e uretral que é feito pelos músculos do assoalho pélvico e/ou por uma fraqueza ou lesão do esfíncter uretral; 2) por urgência, que ocorre como consequência da hiperatividade detrusora ².

O Relatório CONITEC n°467 / 2019² avaliou a eficácia, segurança e impacto orçamentário dos antimuscarínicos para tratamento da incontinência urinária de urgência, visando a avaliar sua incorporação no Sistema Único de Saúde (SUS). A recomendação foi de <u>não incorporação no SUS dos antimuscarínicos</u>, concluindo que há muitas incertezas em relação às evidências apresentadas e que a relevância clínica dos tratamentos é muito pequena. Além disso, a frequente ocorrência de eventos adversos próprios dessa classe terapêutica pode afetar ainda mais a rotina dos pacientes acometidos pela incontinência urinária de urgência.

Com intuito de atualizar as evidências científicas apresentadas no Relatório da CONITEC (busca realizada em 04/10/2017), com relação à indicação dos antimuscarínicos no tratamento da incontinência urinária de urgência, foi realizada busca na literatura por revisões sistemáticas com/sem metanálise, considerando a seguinte pergunta de pesquisa: "Qual a eficácia e a segurança dos antimuscarínicos no tratamento de indivíduos adultos com incontinência urinária de urgência?"

A partir do método de busca realizada em 01/09/22, com os descritores ("Muscarinic Antagonists" [Mesh] OR "Cholinergic Antagonists" [Mesh]) AND ("Urinary Bladder, Overactive" [Mesh] OR "Urinary Incontinence, Urge" [Mesh]) e filtro para revisões sistemáticas e metanálises nos últimos 5 anos, foram encontradas 32 publicações no Pubmed, das quais 6 foram mantidas 7-12 (as demais estavam fora da pergunta de interesse). Já na Cochrane não foram encontradas publicações atualizadas nos últimos 5 anos. Também foi incluída outra referência que foi encontrada pela similaridade com as demais incluídas 6.

A revisão sistemática de Mostafaei *et al* ⁶ mostra que a oxibutinina 15 mg/dia é o antimuscarínico mais eficaz na redução de episódios de incontinência em comparação com o placebo. Diz que não é possível encontrar o melhor medicamento para todos os pacientes, e que uma avaliação do equilíbrio entre os sintomas individuais mais incômodos e os eventos adversos do medicamento deve ser feita para concluir a escolha do tratamento.

Uma metanálise de rede concluiu que não há claramente o melhor tratamento para cura ou melhora da bexiga hiperativa. As diferenças entre os tratamentos foram pequenas e sem importância clínica. Todos os anticolinérgicos se mostraram superiores ao placebo ⁷.

Em relação à segurança, uma metanálise em rede concluiu que a oxibutinina possui o mesmo perfil de segurança de outros antimuscarínicos (darifenacina, fesoterodina, imidafenacina e solifenacina) ⁸ e todos estão altamente associados aos eventos adversos boca seca e constipação ^{11,12}. Outras revisões sistemáticas indicam a possibilidade do aumento de disfunções neurocognitivas com a utilização dos antimuscarínicos, sendo a oxibutinina ligada ao declínio funcional, mental e comportamental entre pacientes com doença de Alzheimer e em pacientes sem comprometimento cognitivo ao início do estudo ⁹. Darifenacina e Tolterodina também demonstram declínio significante no resultado do exame Mini-Mental, porém em menor proporção que a oxibutinina ¹⁰. Portanto, há indicação de uso em pacientes idosos com cautela ^{9,10}.

A recomendação "1b" do The European Association of Urology (EAU) Neuro-Urology Guidelines 2022 ¹³ para homens, é o uso de antimuscarínicos aos pacientes com incontinência urinária que falhem ao tratamento conservador (Quadro 2).

Quadro 2. Sumário de evidências e recomendações para o tratamento da incontinência urinária de urgência em homens, conforme The European Association of Urology (EAU) Neuro-Urology Guidelines 2022¹³

Summary of evidence	LE
Antimuscarinic monotherapy can significantly improve urgency, UUI, and increased daytime frequency.	1b
Mirabegron is superior to placebo and as efficacious as antimuscarinics for improvement of UUI.	1b
Duloxetine led to a short-term improvement in postprostatectomy SUI symptoms and QoL	1b
improvement; however, a significant proportion of men discontinued treatment.	

Recommendations	Strength rating
Offer antimuscarinic drugs or mirabegron to adults with urge urinary incontinence who	Strong
failed conservative treatment.	
Offer duloxetine to men with stress urinary incontinence.	Weak
Inform patients about the possible adverse events of duloxetine and that its use is off label	Strong
for this indication in Europe.	

Já para mulheres, a evidência "1a" sugere que não há diferença entre as drogas antimuscarínicas na melhora dos sintomas de bexiga hiperativa ou incontinência urinária de urgência ¹⁴, sendo portanto todos recomendados em doses toleradas pelos pacientes e devem ser oferecidos às mulheres que tenham falhado ao tratamento conservador e considerar as formulações de liberação prolongadas a fim de evitar ou reduzir efeitos adversos (Quadro 3).

Quadro 3. Sumário de evidências e recomendações para o tratamento da incontinência urinária de urgência/bexiga hiperativa em mulheres, conforme The European Association of Urology (EAU) Neuro-Urology Guidelines 2022¹⁴

Summary of evidence	LE
No anticholinergic drug is clearly superior to another for cure or improvement of OAB/UUI.	1a
Higher doses of anticholinergic drugs are more effective to improve OAB symptoms, but exhibit a	1a
higher risk of adverse effects.	
Once daily (ER) formulations are associated with lower rates of adverse events compared to IR	1b
preparations.	
Transdermal oxybutynin (patch) is associated with lower rates of dry mouth than oral anticholinergic	1b
drugs are, but has a high rate of withdrawal due to skin reactions.	
There is no consistent evidence to show superiority of drug therapy over conservative therapy for	1b
treatment of OAB.	
Behavioural treatment may have higher patient satisfaction rates than drug treatment.	1b
There is insufficient evidence as to the benefit of adding PFMT to drug treatment for OAB.	1b

Adherence to anticholinergic treatment is low and decreases over time because of lack of efficacy, adverse events and/or cost.	2a
Most patients will stop anticholinergic agents within the first three months.	2a

Recommendations	Strength rating
Offer anticholineric drugs to woman with overactive bladder (OAB) who fail conservative	Strong
treatment.	
Consider extended release formulations of anticholinergic drugs whenever possible.	Strong
If an anticholinergic treatment proves ineffective, consider dose escalation, offering an	Strong
alternative anticholinergic formulation, or the use of mirabegron (alone or in combination	
with an anticholinergic).	
Encourage early review (of efficacy and adverse effects) of patients on anticholinergic	Strong
medication for OAB.	

Conclusão:

Verifica-se que existe evidência científica de eficácia dos antimuscarínicos, tanto no tratamento da bexiga neurogênica quanto para incontinência urinária de urgência.

Não há diferença de eficácia entre oxibutinina e outros antimuscarínicos, tampouco entre as diferentes doses e apresentações encontradas no mercado. Portanto, **nenhum dos anticolinérgicos é superior ao outro em relação aos desfechos citados acima no tratamento da bexiga neurogênica e incontinência urinária de urgência**.

Os aspectos de segurança são importantes e devem ser pontuados entre o médico e paciente, para avaliar a possibilidade do tratamento e do equilíbrio entre a eficácia e os eventos adversos advindos do tratamento.

Opinião do especialista em urologia

"Em que pese o parecer do Ministério da Saúde, pela não incorporação dos antimuscarínicos no tratamento da incontinência urinária por bexiga neurogênica espástica não inibida ou na bexiga hiperativa com incontinência urinária de urgência, a prática clínica demonstra alto grau de satisfação dos pacientes com esta terapia, pois verificamos uma efetiva melhora dos sintomas com o uso destes medicamentos, melhorando a qualidade de vida destes pacientes, fato este corroborado pelos trabalhos científicos citados neste parecer. Considerando-se os gargalos de acesso que o Sistema Único de Saúde encontra para prover linhas de tratamento não medicamentosas (fisioterapia para reforço do assoalho pélvico, por exemplo), consideramos que o acesso ao medicamento constitui-se como fundamental e estratégico na composição do armamentário terapêutico destes pacientes".

Médico urologista - avaliador técnico DEAF-SES/RS

Recomendação

Diante do exposto, os membros da Comissão de Farmácia e Terapêutica da SES/RS, em reunião realizada no dia 26 de setembro de 2022, deliberaram recomendar a manutenção da Oxibutinina Comprimido 5 mg e da Oxibutinina Xarope 1mg/ml 120ml como opção terapêutica dentre os Medicamentos Especiais, no âmbito da SES/RS, mediante publicação de Protocolo de Uso dos medicamentos.

- 1. Ministério da Saúde. Coordenação de Monitoramento e Avaliação de Tecnologias em Saúde CONITEC. Relatório de Recomendação n° 508 Antimuscarínicos (oxibutinina, tolterodina, solifenacina e darifenacina) para o tratamento da disfunção de armazenamento em pacientes com bexiga neurogênica. Fevereiro/2020
- 2. Ministério da Saúde. Coordenação de Monitoramento e Avaliação de Tecnologias em Saúde CONITEC. Relatório de Recomendação nº 467 Antimuscarínicos (oxibutinina, tolterodina, solifenacina e darifenacina) para o tratamento da Incontinência Urinária de Urgência. Junho/2019
- 3. Agência Nacional de Vigilância Sanitária ANVISA. Consulta de Medicamentos Registrados. Disponível em: https://consultas.anvisa.gov.br/#/medicamentos/ Acesso em: 01/09/2022
- 4. Madhuvrata P, Singh M, Hasafa Z, Abdel-Fattah M. Anticholinergic drugs for adult neurogenic detrusor overactivity: a systematic review and meta-analysis. Eur Urol. 2012 Nov;62(5):816-30. doi: 10.1016/j.eururo.2012.02.036. Epub 2012 Feb 25. PMID: 22397851.
- 5. The European Association of Urology (EAU) Neuro-Urology Guidelines 2022. Acesso em: https://uroweb.org/guidelines/neuro-urology/summary-of-changes
- Mostafaei H, Salehi-Pourmehr H, Jilch S, Carlin GL, Mori K, Quhal F, Pradere B, Grossmann NC, Laukhtina E, Schuettfort VM, Aydh A, Sari Motlagh R, König F, Roehrborn CG, Katayama S, Rajwa P, Hajebrahimi S, Shariat SF. Choosing the Most Efficacious and Safe Oral Treatment for Idiopathic Overactive Bladder: A Systematic Review and Network Meta-analysis. Eur Urol Focus. 2021 Sep 22:S2405-4569(21)00226-1. doi: 10.1016/j.euf.2021.08.011. Epub ahead of print. PMID: 34563481.
- 7. Herbison P, McKenzie JE. Which anticholinergic is best for people with overactive bladders? A network meta-analysis. Neurourol Urodyn. 2019 Feb;38(2):525-534. doi: 10.1002/nau.23893. Epub 2018 Dec 21. PMID: 30575999.
- Yang N, Wu Q, Xu F, Zhang X. Comparisons of the therapeutic safety of seven oral antimuscarinic drugs in patients with overactive bladder: a network meta-analysis. J Int Med Res. 2021 Sep;49(9):3000605211042994. doi: 10.1177/03000605211042994. PMID: 34510960; PMCID: PMC8442499.
- Duong V, Iwamoto A, Pennycuff J, Kudish B, Iglesia C. A systematic review of neurocognitive dysfunction with overactive bladder medications. Int Urogynecol J. 2021 Oct;32(10):2693-2702. doi: 10.1007/s00192-021-04909-5. Epub 2021 Jul 2. PMID: 34213600.
- 10. Rangganata E, Widia F, Rahardjo HE. Effect of Antimuscarinic Drugs on Cognitive Functions in the Management of Overactive Bladder in Elderly. Acta Med Indones. 2020 Jul;52(3):255-263. PMID: 33020336.
- 11. Lozano-Ortega G, Walker DR, Johnston K, Mickle A, Harrigan S, Rogula B, Kristy RM, Hairston JC, Schermer CR. Comparative Safety and Efficacy of Treatments for Overactive Bladder Among Older Adults: A Network Meta-analysis. Drugs Aging. 2020 Nov;37(11):801-816. doi: 10.1007/s40266-020-00792-9. PMID: 32960422; PMCID: PMC7595992.
- 12. Usmani SA, Reckenberg K, Johnson O, Stranges PM, Teshome BF, Kebodeaux CD, Vouri SM. Relative Risk of Adverse Events and Treatment Discontinuations Between Older and Non-Older Adults Treated with Antimuscarinics for Overactive Bladder: A Systematic Review and Meta-Analysis. Drugs Aging. 2019 Jul;36(7):639-645. doi: 10.1007/s40266-019-00674-9. PMID: 31054113.
- 13. The European Association of Urology (EAU) Management of Non-neurogenic Male LUTS Guidelines 2022. Acesso em: https://uroweb.org/guidelines/management-of-non-neurogenic-male-luts
- 14. The European Association of Urology (EAU) Non-neurogenic Female LUTS Guidelines 2022. Acesso em: https://uroweb.org/guidelines/non-neurogenic-female-luts

Referências

Anexo 1. Fluxograma do método de avaliação dos medicamentos

