



Secretaria Municipal de Saúde Telêmaco Borba- Paraná

Departamento de Assistência Farmacêutica

Comissão de Farmácia e Terapêutica Municipal

Protocolo Municipal de Dispensação de Ceftriaxona

A resistência bacteriana está entre as dez principais ameaças globais à saúde, tornando-se um problema de saúde pública. O uso excessivo e indiscriminado dos antibióticos é um dos principais impulsionadores de surgimento de resistência bacteriana (OMS,2022).

A ceftriaxona é uma cefalosporina de terceira geração com uma boa penetração na maioria dos tecidos, devido seu amplo espectro de ação, não é primeira escolha para a maioria das infecções comunitárias. Quanto maior o espectro do antibiótico mais criterioso deve ser seu uso, levando em consideração que seu uso pode resultar em maior destruição da microbiota, aumentando as chances de desencadear mecanismos de resistência.

Um estudo realizado pelo Comitê de Uso Racional de Medicamentos Municipal (CURAME) analisou o uso do antibiótico ceftriaxona no município de Telêmaco Borba e constatou um aumento substancial nas prescrições em condições clínicas em que não seria a primeira escolha, como por exemplo: furúnculos, feridas, pneumonias sem indicação de internação, otites e infecções urinárias sem complicação. Foi possível observar também um alto índice de abandono de tratamento na Unidade de Pronto Atendimento, onde pacientes que iniciavam a antibioticoterapia não retornavam para dar continuidade as doses prescritas. Por fim, a Secretaria Municipal de Saúde recebeu um alerta acerca do aumento da resistência bacteriana em culturas realizadas por um laboratório local.

Diante dos fatos apresentados, a Comissão de Farmácia e Terapêutica Municipal constatou a necessidade de estabelecer critérios para o uso racional da ceftriaxona no município, o fluxo de dispensação, indicações de uso e o formulário de solicitação estão expostos a seguir:

Fluxo Para Prescrição e Dispensação de Ceftriaxona

Unidade de Pronto Atendimento UPA

1. A prescrição do medicamento ceftriaxona na UPA está restrita a pacientes que aguardam internação hospitalar, apresentam suspeita de meningite ou sepse, necessitam tratamento ou profilaxia de gonorreia, infecções urinárias complicadas (cistite ou pielonefrite complicada);
2. A prescrição deve ser feita em conjunto com o preenchimento do formulário específico (anexo I);
3. A dispensação será realizada pela farmácia da UPA, mediante a apresentação da receita e do Formulário para Dispensação de Ceftriaxona devidamente preenchido;
4. Durante o período de observação na UPA, a administração será realizada na própria unidade;
5. Na alta do leito de observação, é de responsabilidade do médico preencher o formulário de solicitação da ceftriaxona incluindo o resumo de alta a fim de informar UBS responsável para continuidade do tratamento e acompanhamento do paciente;
6. Para pacientes com pielonefrite e cistite complicada após a alta da UPA, é necessário que eles procurem a Farmácia Central do SUS com receita e formulário para dispensação de ceftriaxona. As ampolas restantes para completar o tratamento serão enviadas via malote para UBS de referência.

Demais serviços de saúde municipal: Unidade básica de saúde, CESPE, Clínica da mulher e pediatria

1. A ceftriaxona será dispensada de acordo com os critérios clínicos descritos nesse protocolo, mediante apresentação de receita e formulário de dispensação;
2. A UBS deverá entrar em contato com a CAF (Central de Abastecimento Farmacêutico) para solicitar o medicamento e enviar a receita e o formulário para dispensação de ceftriaxona via malote.
3. Para atendimentos realizados no CESPE, Clínica da Mulher ou Pediatria é preferível que haja contato prévio com a CAF e a UBS de referência para informar o tratamento e envio do medicamento a unidade de saúde.
4. O medicamento será enviado a unidade de saúde de referência juntamente com uma cópia da receita médica e formulário;
5. Nos casos que o tratamento coincidir com o finais de semana e feriados (situações que a unidade de saúde se encontre fechada) o paciente deverá se dirigir à UPA para administração, levando consigo receita médica e formulário.

Serviços externos e altas hospitalares

1. Os serviços externos e altas hospitalares deveram seguir os mesmos critérios de prescrição e dispensação de demais serviços, ou seja, é necessário apresentar receita médica e o formulário devidamente preenchido;
2. Será dispensado apenas a ceftriaxona que estiver dentro dos critérios de fornecimento estabelecidos pelo município;
3. O Paciente deverá se dirigir a Farmácia Central do SUS com receita médica e o formulário;
4. A ceftriaxona não será fornecida diretamente ao paciente, mas será enviada para unidade de referência para aplicação e acompanhamento de caso;
5. Finais de semana e feriados o paciente deve -se dirigir diretamente a UPA

Observações:

- 1- A ceftriaxona não deve ser utilizada como indicação "social" ou para vencer dificuldades de administração de outro antibiótico;
- 2- Condições clínicas não descritas no protocolo entrar em contato com coordenação CAF por telefone preferencialmente com a solicitação ou resultado de antibiograma;
- 3- Não será fornecido o medicamento para administração em outros serviços que não sejam do município;
- 4- A UBS irá receber uma cópia do formulário de prescrição para conhecimento e acompanhamento do caso.

Quadro I- Indicações para uso da Ceftriaxona âmbito municipal

Processo infeccioso	Tratamento antimicrobiano recomendando
Pneumonias Ceftriaxona indicação de uso apenas em casos de internação;	<ul style="list-style-type: none"> • Pneumonias sem comorbidades, sem uso recente de antibióticos, sem contraindicação, alergias e fator de risco p resistência: 1ª amoxicilina ou amox+ clavulanato ou azitromicina • Pneumonias com fator de risco, doença grave, uso recente de antibióticos: B-Lactâmico+ macrolideo
Infecções de vias aéreas superiores (Amigdalite, sinusite, otites) Ceftriaxona não é opção para tratamento ambulatorial;	Tratamentos disponíveis na REMUME: Amoxicilina, Amoxicilina+ clavulanato, benzetacil e Azitromicina
Pele e anexos A ceftriaxona não é antibiótico de escolha para tratamentos de celulites, abscessos e feridas.	*Furúnculo: 1ª escolha Cefalexina *Impetigo: 1ª escolha Cefalexina *Pé diabético: 1ª escolha cefalexina ou amoxicilina+Clavulanato Em caso de falha terapêutica associar: sulfametoxazol+ trimep+ Amox.+ clavulanato Acometimentos com sinais de infecção sistêmica- ATB de amplo espectro internamento
Infecções urinárias ITU complicadas: anormalidades anatômicas ou funcionais do trato urinário, cateteres urinários, doenças renais, imunossupressão, transplante renal, gestantes e diabetes descompensado; ITU não complicada: quadro agudo esporádico ou recorrente do trato urinário inferior(cistite) ou superior (pielonefrite), sem anormalidades anatômicas funcionais, mulheres não grávidas;	Cistite não complicada: 1ª escolha nitrofurantoína, outras opções da REMUME amoxicilina+ clavulanato, Sulfametoxazol+ trimetropima, cefalexina. Pielonefrite não complicada: 1ª escolha Ciprofloxacino Pielonefrite complicada requer acompanhamento hospitalar: uso endovenoso de ceftriaxona, amoxicilina+ aminoglicosídeo injetável etc. *Assim que possível passar para antibiótico oral
IST's A ceftriaxona é tratamento de escolha para Gonorreia, Clamídia e uretrites.	Indicação de ceftriaxona nas IST's: -Doenças Inflamatórias pélvicas (clamídia e gonorreia); -Tratamento de sífilis em gestante com alergia confirmada a penicilina; -Profilaxia de IST's em situação de violência sexual; - Uretrites.
Meningite	1ª escolha ceftriaxona
Mastite	1ª escolha cefalexina

Referências:

1. Recomendações para manejo da pneumonia adquirida na comunidade 2018. Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia;
2. Guidelines on Urological Infections EAU- (European Association of Urology) 2023;
3. Protocolo clínico e diretrizes terapêuticas para atenção integral as pessoas com infecções sexualmente transmissíveis- Ministério da Saúde- 2022;
4. Consenso infeccioso e antibioticoterapia em pé diabético 2020 sociedade brasileira de angiologia e cirurgia vascular 2020;
5. Infecção Trato urinário- Protocolo Febrasgo 2021 (Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia);
6. Global Antimicrobial Resistance and Use Surveillance System (GLASS) Report 2022- OMS- Organização Mundial da Saúde 2022;
7. Sociedade Brasileira de Dermatologia-2022.

ANEXO I: Formulário Para Dispensação de Ceftriaxona

Nome completo Paciente: _____

Data de nascimento: _____ UBS de referência: _____

Justificativa de indicação:

- () Cistite complicada;
- () Pielonefrite complicada;
- () Pneumonias com sinais de gravidade e com critério de internação (primeira dose);
- () Tratamento inicial em caso de suspeita de meningite ou sepse na UPA;
- () Profilaxia e tratamento de IST's;
- () Falha terapêutica de outro antibiótico e com antibiograma confirmando resistência bacteriana (anexar antibiograma);
- () Paciente com outra infecção/condição em aguardo de leito para internamento hospitalar na UPA(descrever o quadro): _____

- () Crianças em situações especiais Justifique: _____

Prescrição com Posologia/ Tempo de duração do tratamento:

Resumo de alta/ condição clínica para acompanhamento da UBS

Antibiótico anterior já utilizado para mesma condição: _____

(Relatório médico com dados clínicos do paciente, resultados de exames realizados, descrever em caso de coleta de urina para antibiograma etc.)

Data: ____/____/____

Assinatura e Carimbo Médico _____

* A ceftriaxona será fornecida apenas com esse formulário completamente preenchido e dentro dos critérios acima acompanhado de receita médica em duas vias;

** Para solicitar esse medicamento o paciente ou responsável deve se dirigir a Farmácia Central Municipal com esse formulário completamente preenchido junto com receita médica de ceftriaxona e documentos pessoais;

***As ampolas de ceftriaxona serão enviadas a unidade de saúde de referência não serão entregues em mãos de pacientes;

Departamento Municipal de Assistência Farmacêutica

() Autorizado;

() Não autorizado: _____

Assinatura e Carimbo Farmacêutico _____

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE TELÊMACO BORBA - PARANÁ
COMISSÃO DE FARMÁCIA E TERAPÊUTICA

Fluxograma: Ceftriaxona

