

5. COVID-19: Diretriz institucional para exames complementares e tratamento farmacológico para pacientes internados com COVID-19: versão 5 de 07/04/21

Todas Áreas

Objetivos:

Orientar a solicitação de exames complementares e o tratamento de pacientes internados com COVID-19 no HCRP.

Data da última alteração: quinta, 28 de março de 2024

Data de validade da versão: sábado, 28 de março de 2026

Autores e Afiliação:

Centro de Terapia Intensiva do HCRP
Divisão de Endocrinologia do HCRP
Divisão de Hematologia do HCRP
Divisão de Imunologia do HCRP
Divisão de Medicina de Emergência do HCRP
Divisão de Moléstias Infecciosas do HCRP

Definição / Quadro Clínico:

Não se aplica.

Diagnóstico:

Vide seção de exames complementares.

Exames Complementares:

A maioria dos casos leves de COVID-19 pode ser manejada ambulatorialmente e não requer a realização de exames complementares rotineiramente. Contudo, caso haja indicação clínica, pode-se solicitar hemograma, creatinina, sódio, potássio, TGO, TGP, LDH e proteína C reativa.

Para os casos moderados ou graves, admitidos em enfermaria ou centro de terapia intensiva (CTI), recomenda-se a realização dos seguintes exames na admissão:

- Hemograma
- Creatinina
- Ureia
- Sódio e Potássio
- TGO e TGP
- LDH
- Proteína C reativa
- TP e TTPa
- D-Dímeros
- Ferritina
- Gasometria arterial

- Rx de tórax AP no leito

O monitoramento diário por exames laboratoriais é desnecessário e desaconselhado, e a sua repetição deve ser baseada no julgamento clínico, guiado pelo quadro do paciente, comorbidades e evolução clínica.

As recomendações abaixo são apenas sugestões do intervalo mínimo entre os exames em pacientes internados em duas situações distintas (enfermarias ou CTI) e objetivam a racionalização das solicitações. Complicações específicas podem requerer repetições em intervalos menores, ou mesmo a adição de outros exames laboratoriais ou de imagem.

Pacientes em enfermarias:

- Hemograma: a cada 72hs
- Creatinina: a cada 72hs
- Sódio e Potássio: a cada 72hs
- TGO e TGP: a cada 72hs
- Proteína C reativa: a cada 72hs
- TP e TTPa: a cada 72hs
- LDH: semanal
- D-Dímeros: apenas na admissão e na alta hospitalar.
- Ferritina: apenas na admissão.
- Gasometria arterial: apenas na admissão. Repetir apenas se houver piora respiratória.

Pacientes em terapia intensiva:

- Gasometria arterial: diariamente
- Creatinina: a cada 48hs
- Uréia: a cada 48hs
- Sódio e Potássio: a cada 48hs
- TGO e TGP: a cada 48hs
- Hemograma: a cada 72hs
- Proteína C reativa: a cada 72hs
- TP e TTPa: a cada 72hs
- LDH: a cada 72hs
- D-Dímeros: apenas na admissão e na alta hospitalar. Repetir se piora clínica.
- Ferritina: apenas na admissão e se houver piora clínica.

Tratamento:

B. TRATAMENTO FARMACOLÓGICO DA COVID-19:

No momento, o manejo de casos moderados e graves de COVID-19 incluem oxigenioterapia suplementar, corticosteroides e profilaxia de fenômenos tromboembólicos. Além disso, deve-se avaliar a possibilidade de infecção bacteriana concomitante, tanto no início do quadro, dentro da síndrome pneumonia adquirida na comunidade (PAC) grave, quanto nos casos com internação prolongada, que já trataram PAC grave, mas apresentem piora do padrão respiratório, com ou sem ventilação mecânica. Manejo da PAC grave associada à COVID-19 no início da internação:

1) Ceftriaxona

Deve ser administrada na presença de critérios clínicos e radiológicos de pneumonia bacteriana.

Posologia: 2 g EV, 1 vez ao dia.

Obs.: A dose única diária tem como objetivo reduzir a exposição da equipe ao paciente com suspeita de COVID-19.

2) Azitromicina

Deve ser administrada na presença de critérios clínicos e radiológicos de pneumonia bacteriana.

Posologia:

Endovenosa: 500 mg EV, 1 vez ao dia, por 5 dias

Oral: 500 mg VO 1 vez ao dia por 5 dias

3) Oseltamivir

Deve ser administrado na presença de síndrome gripal, caso o paciente pertença a grupo de risco, ou na presença de síndrome respiratória aguda grave (SRAG), desde que em ambos os casos, o quadro clínico tenha se iniciado a menos de 48 horas.

Posologia: 75 mg VO de 12/12 horas por 5 dias.

Síndrome gripal: definida pela presença de febre + tosse + mialgia, artralgia ou cefaleia.

Grupo de risco: pacientes com comorbidades: pneumopatias (incluindo asma), tuberculose de todas as formas, cardiovasculopatias (excluindo HAS controlada), nefropatias, hepatopatias, doenças hematológicas (incluindo anemia falciforme), distúrbios metabólicos (incluindo diabetes), transtornos neurológicos e do desenvolvimento que podem comprometer a função respiratória ou aumentar risco de aspiração (disfunção cognitiva, lesão medular, epilepsia, paralisia cerebral, síndrome de Down, acidente vascular encefálico ou doenças neuromusculares), imunossupressão associada a medicamentos, neoplasias, HIV/aids ou outros, obesidade (especialmente se índice de massa corporal ≥ 40 em adultos); ou suspeita de gripe e com síndrome respiratória aguda grave.

Manejo da COVID-19 e complicações da fase pulmonar e inflamatória da doença:

4) Corticoterapia

Administração de corticoide pode ser considerada após 7 dias do início dos sintomas, se:

a) Necessidade de suplementação de O₂ > 4 L/min ou aumento de 20% da necessidade de O₂ suplementar em 24h.

Nesses casos, recomenda-se o uso de Metilprednisolona, reservando a utilização de Dexametasona para os casos refratários à metilprednisolona ou nos casos de síndrome de ativação macrofágica (tabela 1) ou de encefalite viral, figura 1.

Posologia: Metilprednisolona EV 1,0 mg/Kg EV por dia (dose diária total, dividida em duas administrações diárias de 12/12h) por 10 dias.

Posologia: Dexametasona EV 16 mg/dia, na ausência de infecção bacteriana concomitante. Se houver infecção bacteriana, reduzir a dose à metade (8 mg/dia).

Importante: Não há evidências, até a data da publicação deste documento, de benefícios relacionados ao uso prolongado (além de 10 dias) de corticoterapia em pacientes com

COVID-19 ou à utilização de doses diárias maiores do que as preconizadas acima. A utilização de corticoterapia por tempo ou dose maiores do que as recomendadas, além de não haver evidências de benefícios para os pacientes com COVID-19, aumenta a chance de efeitos colaterais relacionados ao uso de corticoides.

b) Nos casos em que paciente precisa de oxigênio, tem marcadores inflamatórios alterados, requer internação, mas não preenche os critérios do item acima.

Nesses casos, prescrever Dexametasona 6 mg/dia por 10 dias. Caso paciente apresente piora do quadro clínico, com aumento da necessidade de oxigênio como mencionado no item anterior, trocar para Metilprednisolona (figura 1).

c) Monitorização dos eventos adversos ao uso de altas doses de corticoides:

Potenciais eventos adversos: hiperglicemia ou agravamento do diabetes mellitus, hipertensão arterial, infecções secundárias, alterações psiquiátricas, sangramento gastrointestinal, sepse, insuficiência cardíaca e tromboembolismo venoso, além de possíveis interações medicamentosas.

Embora o uso de corticoterapia para pacientes com COVID-19 seja recomendado por período de tempo relativamente curto, caso o paciente tenha recebido corticoides por tempo prolongado, a retirada desses medicamentos merece atenção. Após suspensão da corticoterapia em pacientes que usaram corticoides em altas doses por mais de 3 semanas e na presença de choque hipovolêmico refratário, deve-se atentar para a possibilidade de insuficiência adrenal decorrente da supressão do eixo hipotálamo-hipófise-adrenal (HPA). Nesse caso, o paciente pode se apresentar com náuseas, vômitos, dor abdominal, hipotensão postural e choque, sintomas semelhantes aos observados na recuperação do COVID-19. A supressão do eixo HPA secundária à corticoterapia pode persistir por semanas ou meses após cessação do uso.

d) Retirada gradual da corticoterapia em pacientes com uso prolongado dessa terapêutica:

A insuficiência adrenal pode ocorrer em pacientes que receberam dose equivalente superior a 7,5mg/dia de prednisona ou 0,75mg/dia de dexametasona por mais que 3 semanas (ver tabela 2 sobre potências relativas dos glicocorticoides). Nestas situações, deve ser considerada a retirada gradual com redução progressiva da dose do glicocorticoide, conforme descrito na tabela 3.

Se necessário o uso de glicocorticoides em pacientes com COVID-19 por período igual ou superior a 3 semanas, considerar, após a alta da UTI, substituir a dexametasona ou a metilprednisolona pela prednisona, para posterior retirada progressiva desta medicação, ministrando a dose diária pela manhã a partir da dose de prednisona 5mg/dia, conforme sugerido na tabela 3.

Durante a suspensão da dose, observar e orientar os pacientes sobre sinais e sintomas de insuficiência adrenal secundária. Na presença de quadro sugestivo desta complicação e dificuldade de retirada do corticoide, contatar o Serviço de Endocrinologia para discussão do caso e avaliação do eixo HPA, se indicado. Na alta hospitalar, fornecer carta de risco de insuficiência adrenal.

5) Prevenção e tratamento de complicações tromboembólicas em pacientes com COVID-19

As considerações acerca da prevenção e tratamento das complicações tromboembólicas em pacientes com COVID-19 foram agrupadas em 3 cenários:

- a) Profilaxia de Tromboembolismo Venoso (TEV) durante a hospitalização
- b) Tromboprofilaxia estendida após alta hospitalar
- c) Tratamento de Tromboembolismo Venoso

a) Profilaxia de Tromboembolismo Venoso (TEV) durante a hospitalização

Todos os pacientes hospitalizados com suspeita ou confirmação de COVID-19 devem receber tromboprofilaxia farmacológica, com heparina de baixo peso molecular (HBPM), preferencialmente, ou heparina não fracionada (HNF), a menos que apresentem contraindicação absoluta, como sangramento ativo ou plaquetopenia grave (contagem plaquetária inferior a $25 \times 10^9/L$). A tabela 4 contém os fatores de risco associados a maior risco de sangramento.

A HBPM tem sido utilizada preferencialmente em função da melhor posologia (uma vez ao dia) e menor associação com trombocitopenia induzida por heparina (HIT) quando comparada à HNF. Alternativamente, o fondaparinux pode ser considerado, particularmente para pacientes com o diagnóstico de HIT. Caso a tromboprofilaxia farmacológica seja contraindicada, a profilaxia mecânica deve ser usada como alternativa.

Embora o risco trombótico seja alto em pacientes críticos com COVID-19 (possivelmente maior do que em pacientes críticos não COVID-19), não há evidências, até o momento, que suportem o aumento da dose de tromboprofilaxia para doses intermediárias ou terapêuticas. Para os pacientes obesos, no entanto, sugere-se ajuste de doses da profilaxia.

Na tabela 5, encontra-se pontuação “4Ts” para predição de HIT. A probabilidade clínica de HIT é classificada em alta (6-8 pontos), intermediária (4-5 pontos) e baixa (≤ 3 pontos). Pacientes que apresentem escore < 4 pontos apresentam valor preditivo negativo de 99,8%, tornando este escore muito útil na exclusão de HIT. No entanto, os valores preditivos positivos do escore 4Ts intermediário ou alto são de 14% e 64%, respectivamente.

Na tabela 6, encontram-se as doses propostas e considerações quanto a peso corporal e função renal.

b) Tromboprofilaxia estendida após alta hospitalar

O risco de tromboembolismo venoso (TEV) associado à hospitalização se estende por até 6 semanas após a alta hospitalar em pacientes com alto risco de TEV, incluindo pacientes com pneumonia, sepse e qualquer condição que exija manejo em ambiente de UTI.

Dessa maneira, apesar da ausência de dados específicos para os pacientes com COVID-19, é razoável considerar a tromboprofilaxia estendida após alta hospitalar para aqueles que apresentem ris importantes para TEV e baixo risco de sangramento.

O escore IMPROVE modificado pode ser utilizado para estimar o risco de TEV (tabela 7). Os pacientes com escore > 4 ou escores 2-3 associados a níveis elevados de DD (>2 vezes o valor normal ou >1 µg/mL) são considerados de alto risco.

A duração da trombopprofilaxia deve ser decidida individualmente, sendo recomendado, em geral, de 14 a 30 dias. Podem ser utilizadas a enoxaparina ou HNF em doses profiláticas ou, ainda, a rivaroxabana na dose de 10 mg ao dia.

c) Tratamento de Tromboembolismo Venoso

Quadros suspeitos de TEV devem ser investigados e o tratamento, com doses terapêuticas de anticoagulação, deve ser instituído após a confirmação da trombose.

Nos pacientes com alto nível de suspeição de TEP em que diagnóstico não possa ser confirmado por angiotomografia de artéria pulmonar (por dificuldade de mobilização do paciente ou contraindicação para utilização de contraste), o diagnóstico presuntivo de TEP agudo pode ser realizado e o tratamento, instituído. Nesses casos, recomenda-se que a suspeição de TEP agudo não seja baseada exclusivamente em valores aumentados de dímeros-D, mas preferencialmente em alterações de exames de imagem que demonstrem trombose venosa em membros inferiores ou sinais de hipertensão pulmonar em ultrassom point-of-care ou ecocardiograma.

Dado que os pacientes com COVID-19 apresentam uma elevação significativa de dímeros D e não há valor de corte validado para discriminar pacientes com alto risco para TEV, o diagnóstico de TEV não deve se basear apenas nos valores de dímeros D isoladamente.

O tratamento da trombose venosa aguda nos pacientes com COVID-19 deve seguir as diretrizes atuais estabelecidas para o tratamento de TEV. A anticoagulação parenteral com HBPM (preferencialmente) ou HNF pode apresentar vantagens em relação a outras estratégias (antagonistas de vitamina K ou anticoagulantes orais diretos - DOACS) devido à ausência de interações medicamentosas conhecidas com agentes antivirais ou terapias de investigação usadas para tratar o COVID-19. Adicionalmente, a HBPM não necessita de monitoramento laboratorial de rotina, diminuindo a exposição dos profissionais de saúde à infecção que ocorre, por exemplo, durante as coletas de sangue frequentes necessárias durante o uso endovenoso da HNF. Após a alta pós-hospitalar, os DOACs oferecem vantagens sobre os antagonistas da vitamina K, como a varfarina, por não requererem monitoramento periódico do efeito anticoagulante.

A duração do tratamento deve ser individualizada, não sendo inferior, em geral, a 3 meses. As doses terapêuticas de HBPM, HNF e fondaparinux estão sugeridas na tabela 8.

6. PROTOCOLO DE PESQUISA PARA USO DA COLCHICINA

O uso da colchicina no HCRP continua sendo feito dentro de um protocolo de pesquisa, que dá sequência ao estudo inicial, mencionado a seguir.

As recomendações sobre o uso de colchicina para pacientes com COVID-19 estão fundamentadas nos achados do estudo científico de Lopes MI, Bonjorno LP, Giannini MC et al. Beneficial effects of colchicine for moderate to severe COVID-19: a randomised, double-blinded, placebocontrolled clinical trial. RMD Open 2021;7:e001455.

Indicação: a colchicina pode ser utilizada em pacientes adultos (maiores de 19 anos) com as formas moderada ou grave da COVID-19, de acordo com a tabela 9.

Contraindicações:

- Forma leve da COVID-19;
- Forma crítica da COVID-19 (se o paciente iniciou o tratamento com colchicina e evoluiu para a forma crítica, não é necessário suspender a medicação);
- Peso corporal menor que 50 Kg.
- Alergia à colchicina;
- Diagnóstico de porfiria, miastenia gravis ou arritmia não controlada;
- Gestação (mulheres entre 18 e 50 anos devem ter exame sérico ou urinário negativo para β -HCG antes) ou lactação;
- Uso de ciclosporina, tacrolimo, digoxina, verapamil ou inibidores de proteases;
- Hepatopatia crônica com disfunção hepática, anterior ao diagnóstico de COVID-19.

Posologia: vide tabela 10.

OBSERVAÇÃO FINAL: a aplicação desta diretriz deve ser sempre individualizada, em especial nos casos concomitantes de choque séptico, insuficiência cardíaca ou insuficiência renal, com eventual ajuste de doses se necessário.

Anexos:

Tabela 1: Tabela 1. Escore para síndrome de ativação macrofágica (SAM)

Tabela 1. Escore para síndrome de ativação macrofágica (SAM) Se soma = 169 pontos, considerar o diagnóstico de SAM. Adaptado de <i>Arthritis Rheumatol</i> 2014;66;2613-20			
	Pontuação		Pontuação
Temperatura (°C)		Fibrinogênio (mg/dL)	
< 38,4	0	> 200	0
38,4 a 39,4	33	= 200	30
> 39,4	49		
Organomegalia		Ferritina (ng/mL)	
Nenhuma	0	< 2000	0
Hepato OU esplenomegalia	23	2000 – 6000	35
Hepato E esplenomegalia	38	> 6000	50
Número de citopenias*		AST (UI/L)	
Uma linhagem	0	< 30	0
Dois linhagens	24	= 30	19
Três linhagens	34		
Triglicérides (mg/dL)		Hematofagocitose em aspirado de medula óssea	
< 150	0	Não	0
150 a 354	44	Sim	35
> 354	64		
		Imunossupressão	
		Não	0
		Sim	18

*Hb = 9 g/dL; GB = 4000/mm³; PLQ = 100.000 mm³

Tabela 2: Tabela 2. Potências relativas dos glicocorticoides quanto as suas atividades anti-inflamatória e mineralocorticoide.

Tabela 2. Potências relativas dos glicocorticoides quanto as suas atividades anti-inflamatória e mineralocorticoide.					
	Hidrocortisona	Acetato de Cortisona	Prednisona	Prednisolona/ Metilprednisolona	Dexametasona/ Betametasona
Potência glicocorticoide ou anti-inflamatória relativa	1	0,8	4	4/5	30
Dose equivalente (mg)	20	25	5	5/4	0,75
Potência mineralocorticoide relativa	1	0,8	0,8	0,8/0,5	0
Meia vida (horas)	8-12	8-12	12-36	12-36	36-72

Tabela 3: Tabela 3: Retirada progressiva do glicocorticoide de pacientes com COVID-19 em uso de dexametasona (em doses equivalentes de prednisona ≥ 40mg/dia) po

Tabela 3: Retirada progressiva do glicocorticoide de pacientes com COVID-19 em uso de dexametasona (em doses equivalentes de prednisona = 40mg/dia) por 3 ou mais semanas. Após a alta da UTI, trocar a dexametasona pela prednisona, segundo a sugestão abaixo

Períodos de redução da dose	Dose diária de Prednisona
3 dias	20mg
3 dias	10mg
3 dias	7,5mg
1 semana	5mg
1 semana	5mg/2,5mg em dias alternados
1 semana	2,5mg
Retirada completa	Observar sintomas e sinais

Tabela 4: Tabela 4: Fatores de risco para sangramento

Tabela 4: Fatores de risco para sangramento
Sangramento Ativo
Distúrbios hemorrágicos adquiridos (como Insuficiência Hepática Aguda)
Uso concomitante de anticoagulantes
Punção lombar/ peridural/ raquianestesia esperada nas próximas 12 h
Punção lombar / peridural / raquianestesia nas últimas 4 horas
Acidente Vascular Cerebral Agudo
Hipertensão sistólica não controlada (230x120 mmHg ou maior)
Distúrbios hemorrágicos hereditários não tratados
Trombocitopenia $< 25 \times 10^9/L^1$
<i>Adaptado de Nice Clinical Guidelines 92 – Venous thromboembolism. 2010</i>
¹ Valor de plaquetas sugerido pela <i>American Society of Hematology (ASH) COVID Resources</i> (https://www.hematology.org/covid-19/covid-19-and-vte-anticoagulation) 2020 e pela <i>International Society of Hematology (ISTH)</i> em Thachil J Thromb Haemost. 2020 May;18(5):1023- 1026.

Tabela 5: Tabela 5: Sistema de pontuação 4Ts para avaliação de risco de trombocitopenia induzida por heparina (HIT)

Tabela 5: Sistema de pontuação 4Ts para avaliação de risco de trombocitopenia induzida por heparina (HIT)

4Ts	2 pontos	1 ponto	0 ponto
Trombocitopenia	Queda da contagem plaquetas >50% e nadir de plaquetas $\geq 20 \times 10^9/L$	Queda da contagem plaquetas entre 30-50% e nadir de plaquetas entre $10-19 \times 10^9/L$	Queda da contagem plaquetas <30% e nadir de plaquetas $<10 \times 10^9/L$
Tempo da queda de contagem plaquetária	Início claro entre os dias 5-10 ou queda cont. plaquetas=1 dia (no caso de exposição prévia à heparina nos últimos 30 dias)	Início após o dia 10 ou queda cont. plaquetas $\neq 1$ dia (no caso de exposição prévia à heparina entre 30-100 dias)	Queda da contagem plaquetária <4 dias ou > 14d depois da exposição
Trombose ou outra seqüela	Nova trombose*(confirmada)	Suspeita de trombose (não provada)	Nenhuma
Outras causas de trombocitopenia	Nenhuma aparente	Possível	Definitiva

A probabilidade clínica de HIT é classificada em alta (6-8 pontos), intermediária (4-5 pontos) e baixa (≤ 3 pontos).
 *Também necrose cutânea, reação sistêmica aguda após *bolus* de heparina não fracionada, trombose recorrente ou progressiva e lesões cutâneas não necrotizantes (eritematosas) Tabela adaptada de Bakchoul & Marini. Hematology 2018.

Tabela 6: Tabela 6: Regimes de anticoagulação profilática

Tabela 6: Regimes de anticoagulação profilática

Clearance de Creatinina (mL/min)	IMC (kg/m ²)	Enoxaparina	Heparina Não Fracionada	Fondaparinux
≥ 30	<40	40mg SC, 1x/dia	5000UI SC, 12/12h	2,5mg SC, 1x/dia
	≥ 40	40mg SC, 12/12h	7500 SC, 8/8h	NA
<30	<40	NA	5000UI SC, 12/12h	NA
	≥ 40	NA	7500UI SC, 8/8h	NA

Abreviações: IMC, índice de massa corporal

Tabela 7: Tabela 7: Escore de risco para TEV IMPROVE modificado1

Tabela 7: Escore de risco para TEV IMPROVE modificado¹

Fator de risco TEV	Escore de Risco
TEV anterior	3
Trombofilia conhecida	2
Paralisia/paresia atual do membro inferior	2
História de câncer ^a	2
Permanência na UTI/UCO	1
Imobilização completa > 1 dia ^b	1
Idade = 60 anos	1

¹Adaptada de Spyropoulos et al. *TH Open* 2020;4:e59–e65. Abreviações: TEV, tromboembolismo venoso; UTI, unidade de terapia intensiva; UCO, unidade coronariana. ^a Câncer(excluindo câncer de pele não melanoma) presente a qualquer momento nos últimos 5 anos; ^b Imobilização confinada à cama ou cadeira com ou sem acesso a banheiro

Tabela 8: Tabela 8: Regimes de anticoagulação terapêutica

Tabela 8: Regimes de anticoagulação terapêutica		
	Dose	Função renal
Enoxaparina	Padrão: 1 mg/kg SC, 12/12h	CrCl 15–29 mL/min: considerar 1mg/kg/dia ou HNF CrCl < 15 mL/min: contraindicação; considerar HNF
HNF	Dose de ataque de 80UI/kg EV, seguida de 18UI/kg/h em infusão contínua (correção da dose com TTPA; seguir nomograma vigente na Instituição)	Sem alteração
Fondaparinux	<50 kg: 5 mg SC, 1x/dia 50–100 kg: 7,5 mg SC, 1x/dia >100 kg: 10 mg SC 1x/dia	CrCl <30 mL/min: contraindicação; considerar HNF

Abreviações: HNF, heparina não fracionada; IMC, índice de massa corporal; CrCL, clearance de creatinina; TTPA, Tempo de tromboplastina parcialmente ativada.

Tabela 9: Tabela 9. Classificação das formas clínicas de COVID-19 para indicação do uso de colchicina

Forma Clínica	
Leve	Sintomas leves e sem evidência radiográfica de pneumonia
Moderada	Febre, tosse e respiração curta, com sinais de pneumonia na imagem.
Grave	Dispneia, FR = 30ipm, SatO ₂ = 93%, razão PaO ₂ /FiO ₂ < 300, e/ou infiltrados pulmonares > 50%
Crítica	Falência respiratória, choque séptico e/ou disfunção ou falência de órgãos

Tabela 10: Tabela 10. Posologia da Colchicina

	Peso corporal	
	50-79 Kg	= 80 kg
Clearance de Creatinina		
Função hepática		
= 30 mL/min/1,73 m ²	0,5 mg de 8/8h por 5 dias, seguidos de	1,0 mg de 8/8h por 5 dias, seguidos de
E	0,5 mg de 12/12h por mais 5 dias	0,5 mg de 12/12h por mais 5 dias
função hepática normal		
< 30 mL/min/1,73 m ²	0,25 mg de 8/8h por 5 dias, seguidos de 0,25mg de 12/12h por mais 5 dias	
OU		
insuficiência hepática		

Figura 1: Figura 1. Antimicrobianos e corticoterapia em pacientes com COVID-19.

