



**MARINHA DO BRASIL
HOSPITAL NAVAL MARCÍLIO DIAS
CLÍNICA DE DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS
SERVIÇO DE CONTROLE DE INFECÇÃO HOSPITALAR**

**PROTOCOLO PARA USO DOMICILIAR DA IVERMECTINA DURANTE
TRATAMENTO DA COVID-19**

1 – Introdução:

Enquanto se buscam terapias eficazes contra a COVID-19, novos agentes farmacológicos surgem como potenciais tratamentos. O antiparasitário ivermectina é um dos medicamentos que vêm sendo estudados e que recentemente tem chamado a atenção da comunidade científica.

A justificativa para o uso desse anti-helmíntico é que estudos *in vitro* mostraram capacidade da droga em reduzir a replicação de RNA viral do SARS-CoV-2, ao se ligar a proteínas de transporte celular e impedir a entrada do vírus no núcleo da célula. Da mesma forma, sua ação *in vitro* em outros vírus de RNA também já havia sido demonstrada.

A Ivermectina é considerada uma droga com alto perfil de tolerabilidade e segurança relacionada a efeitos adversos, que são raros, e classificados como leves.

2 – Indicação:

No atual momento de enfrentamento a pandemia da COVID-19, a Clínica de DIP recomenda uso da **Ivermectina na dose de 200mcg por Kg, em dose única**, para pacientes na Fase 1 (Síndrome Gripal) e Fase 2A (Pneumonia Viral Leve), que são considerados os casos leves. A sintomatologia desses pacientes deve ter evolução de até 07 (sete) dias e devem apresentar saturação maior que 93 % em ar ambiente.

A prescrição deverá **SEMPRE** ser acompanhada de assinatura de Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), **em anexo**, pelo paciente ou seu responsável.

3 – Contra Indicações:

Não realizar prescrição da Ivermectina em pacientes com mais de 07 (sete) dias de sintomas, em pacientes que apresentem saturação menor que 93% em ar ambiente ou com lesão maior que 25% na TC de Tórax. Além das contra-indicações relatadas no TCLE.

4 – Posologia:

PESO CORPORAL	QUANTIDADE DE COMPRIMIDOS DE 6MG
Até 30 kg	1 cp
31-60 kg	2 cps
61-90 kg	3 cps
Mais de 90 kg	4 cps

5 – Referências:

1. Usefulness of Ivermectin in COVID-19 illness. Amit N Patel MD et al.
2. The FDA approved drug ivermectin inhibits the replication of SARS-CoV-2 in vitro. Leon Caly et al. Antiviral reserch 178 (2020) 104787.



ANEXO A
MARINHA DO BRASIL
HOSPITAL NAVAL MARCÍLIO DIAS
SERVIÇO DE CONTROLE DE INFECÇÃO HOSPITALAR
CLÍNICA DE DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS

TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO (TCLE)
PARA USO DOMICILIAR DE IVERMECTINA

NOME: _____ **NIP:** _____

LEITO: _____ **DATA:** __/__/__

O presente TCLE cumpre o dever ético de informar ao paciente acima e/ou a seu responsável (nome / grau de parentesco) _____, _____ acerca dos principais aspectos relacionados ao tratamento da COVID-19 com Ivermectina.

Informações ao paciente acerca da COVID-19:

Você tem **confirmação ou suspeita do diagnóstico da COVID-19**. Até a presente data, não há nenhuma medicação que tenha resultado de eficácia e segurança que justifique recomendação para tratamento específico.

A Ivermectina, é um medicamento anti-helmíntico utilizado para tratamento de algumas parasitoses como: estrogiloidíase, oncocercose, filariose, ascaridíase, escabiose e pediculose. Possui eficácia *in vitro* contra a doença COVID-19 pela capacidade da droga em reduzir a replicação de RNA viral do SARS-CoV-2, ao se ligar as proteínas de transporte celular e impedir a entrada do vírus no núcleo da célula. Entretanto, existem poucas evidências em relação à sua atividade *in vivo*.

Estamos propondo a você, ou a seu responsável, a utilização da ivermectina, à critério da equipe médica, na dose única de 200 mcg/kg para ajudar no tratamento da COVID-19.

Riscos:

As reações adversas mais comuns são raras e transitórias como: diarréia, náusea, astenia, dor abdominal, anorexia, constipação e vômitos; ou relacionadas ao Sistema Nervoso Central como: tontura, sonolência, vertigem e tremor.

Outros efeitos adversos mais raros são: cefaléia, dor muscular, dispnéia, febre, reações cutâneas, edema de face e membros, hipotensão ortostática, taquicardia, exacerbação da asma brônquica, convulsões, ataxia e parestesia.

Alterações laboratoriais também são raras (menos de 1%), mas podem ocorrer: eosinofilia transitória, elevação das transaminases, aumento da hemoglobina, leucopenia e anemia.

Contra-indicações:

Alérgicos: pacientes com história de alergia ao uso prévio.

Doença no Sistema Nervoso Central: como meningite ou outras afecções do Sistema Nervoso Central que possam afetar a barreira hematoencefálica, devido aos seus efeitos nos receptores GABA-érgicos do cérebro.

Crianças: Não realizar o tratamento em menores de 5 anos ou com menos de 15 kg.

Gravidez: Categoria de risco C, não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica.

Amamentação: Evitar o uso durante a amamentação.

Autorização para uso de Ivermectina na COVID-19:

Declaro que fui esclarecido de que o tratamento proposto é experimental para a minha doença por ausência de estudos científicos de alta qualidade. Fui orientado sobre os possíveis riscos. Entendo que não existe garantia absoluta sobre os resultados.

Autorizo o Hospital Naval Marcílio Dias a realizar o tratamento proposto.

Assinatura do(a) paciente ou responsável

CPF

RG