



**ENBREL® PFS**  
**etanercepte**

**I - IDENTIFICAÇÃO DO MEDICAMENTO**



**APRESENTAÇÕES**

**Enbrel® PFS** 50 mg/mL, solução injetável, em embalagens contendo 4 seringas preenchidas + 4 agulhas + 4 lenços umedecidos com álcool.

**Enbrel® PFS** 50 mg/mL, solução injetável, em embalagens contendo 4 seringas preenchidas em 4 canetas aplicadoras (MYCLIC®) + 4 lenços umedecidos com álcool.

**VIA DE ADMINISTRAÇÃO: SOMENTE PARA USO SUBCUTÂNEO**

**USO ADULTO E PEDIÁTRICO ACIMA DE 8 ANOS DE IDADE**

**COMPOSIÇÃO**

Cada seringa/caneta aplicadora de **Enbrel® PFS** contém 50 mg/mL de etanercepte.

Excipientes: fosfato de sódio dibásico di-hidratado, fosfato de sódio monobásico di-hidratado, cloridrato de arginina, cloreto de sódio, sacarose e água para injetáveis.

Não contém conservante.



## II - INFORMAÇÕES TÉCNICAS AOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE

### 1. INDICAÇÕES

- **Adultos com artrite reumatoide**

**Enbrel® PFS (etanercepte)** está indicado para redução dos sinais e sintomas e inibição da progressão do dano estrutural em pacientes com artrite reumatoide ativa moderada a grave. **Enbrel® PFS** pode ser iniciado em associação ao metotrexato ou em monoterapia.

**Enbrel® PFS** está indicado no tratamento da artrite reumatoide ativa moderada a grave, quando a resposta a um ou mais DMARDs (drogas antirreumáticas modificadoras da doença) se mostrar insatisfatória.

- **Adulto com artrite psoriásica**

**Enbrel® PFS** é indicado na inibição do dano estrutural e na redução de sinais e sintomas de pacientes com artrite psoriásica. **Enbrel® PFS** pode ser usado com ou sem metotrexato.

#### **Espondiloartrite axial**

- **Adultos com espondilite anquilosante**

**Enbrel® PFS** é indicado para redução dos sinais e sintomas em pacientes com espondilite anquilosante ativa.

- **Adultos com espondiloartrite axial não radiográfica**

**Enbrel® PFS** é indicado para o tratamento de adultos com espondiloartrite axial não radiográfica grave com sinais de inflamação, conforme indicado pela elevação de proteína C reativa (PCR) e/ou alteração à ressonância magnética, que tenham apresentado uma resposta inadequada ou que são intolerantes à terapia convencional.

- **Adultos com psoríase em placas**

**Enbrel® PFS** é indicado para o tratamento de pacientes adultos (18 anos ou mais) com psoríase crônica em placas moderada a grave que são candidatos a terapia sistêmica ou fototerapia.

- **Pacientes pediátricos com psoríase em placas**

**Enbrel® PFS** é indicado para o tratamento de psoríase crônica grave em placas em crianças e adolescentes a partir de 8 anos de idade que estão inadequadamente controlados ou são intolerantes a outra terapia sistêmica ou fototerapia, e que têm, ao menos, 62,5 kg.

### 2. RESULTADOS DE EFICÁCIA

#### **Pacientes adultos com artrite reumatoide**

A eficácia de **Enbrel® PFS** foi avaliada em um estudo randomizado, duplo cego, controlado por placebo. O estudo avaliou 234 pacientes adultos com artrite reumatoide ativa, que apresentaram falhas na terapia com, pelo menos uma, mas não mais do que quatro drogas antirreumáticas modificadoras da doença (DMARDs). Doses de 10 mg ou 25 mg de **Enbrel® PFS** ou placebo foram administradas por via subcutânea duas vezes por semana, durante 6 meses consecutivos. Os resultados desse estudo controlado foram expressos em porcentagem de melhora na artrite reumatoide usando os critérios de resposta do Colégio Americano de Reumatologia (ACR).

Respostas de ACR 20 e 50 foram superiores em pacientes tratados com **Enbrel® PFS** no mês 3 e no mês 6 comparado aos pacientes tratados com placebo (ACR 20: **Enbrel® PFS** 62% e 59%, placebo 23% e 11%, no mês 3 e no mês 6, respectivamente; ACR 50: **Enbrel® PFS** 41% e 40%, placebo 8% e 5% em 3 e 6 meses, respectivamente,  $p < 0,01$  **Enbrel® PFS** vs. placebo em todos os pontos temporais para ambas as respostas, ACR 20 e ACR 50).

Cerca de 15% dos indivíduos que receberam **Enbrel® PFS** atingiram uma resposta de ACR 70, no mês 3 e no mês 6, em comparação com menos de 5% dos indivíduos que receberam placebo. Entre os pacientes que receberam tratamento com **Enbrel® PFS**, as respostas clínicas surgiram geralmente dentro de 1 a 2 semanas após o início do tratamento e quase sempre duraram por 3 meses. Uma dose resposta foi observada; os resultados com 10 mg foram intermediários entre placebo e 25 mg. **Enbrel® PFS** foi significativamente melhor que placebo em todos os componentes dos critérios de resposta do ACR, bem como outras medidas de atividade de artrite reumatoide não incluídas nos critérios de resposta do ACR, tal como a rigidez matinal. O Health Assessment Questionnaire (HAQ), que incluiu incapacidade, vitalidade, saúde mental, estado geral de saúde, e status dos subdomínios de saúde associado a artrite foi administrado a cada 3 meses durante o estudo. Todos os

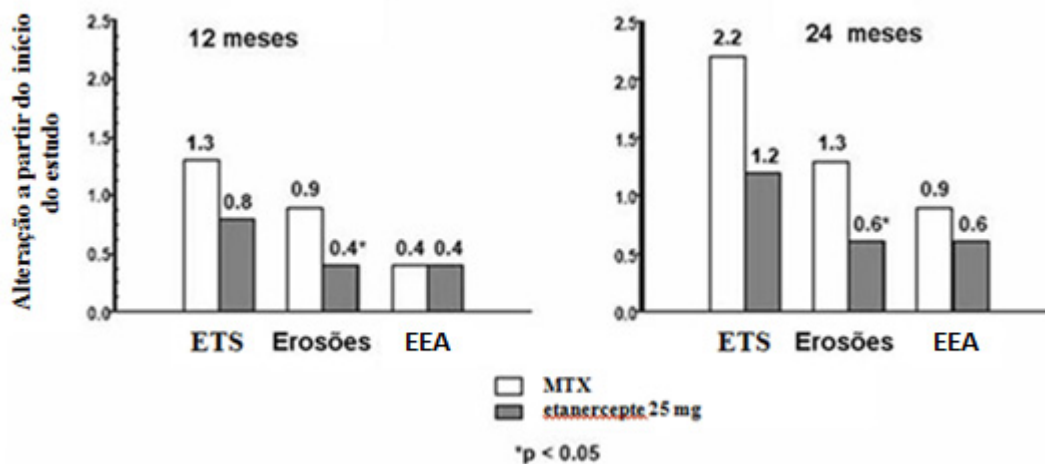
subdomínios do HAQ mostraram melhora no grupo tratado com **Enbrel® PFS** comparativamente ao grupo controle, em 3 e 6 meses.

Após a interrupção do uso de **Enbrel® PFS**, os sintomas da artrite geralmente reapareceram dentro de um mês. Baseado em resultados de estudos abertos, observou-se que a reintrodução do tratamento com **Enbrel® PFS** após períodos de descontinuações de, no máximo, 24 meses resultou na mesma magnitude das respostas que em pacientes que receberam **Enbrel® PFS** sem interrupção. Respostas duráveis continuadas foram observadas por até 10 anos em estudos de extensão abertos, quando os pacientes receberam tratamento com **Enbrel® PFS** sem interrupção.

A eficácia de **Enbrel® PFS** foi comparada ao metotrexato em um segundo estudo randomizado, controlado, com avaliações radiográficas cegas como desfecho primário em 632 pacientes adultos com artrite reumatoide ativa (< 3 anos de duração), que nunca tinham recebido tratamento com metotrexato. Doses de 10 mg ou 25 mg de **Enbrel® PFS** foram administradas por via subcutânea duas vezes por semana durante um período máximo de 24 meses. As doses de metotrexato foram escalonadas a partir de 7,5 mg/semana até um máximo de 20 mg/semana durante as primeiras 8 semanas do estudo e mantidas até um máximo de 24 meses. A melhora clínica, incluindo início da ação do **Enbrel® PFS** 25 mg em 2 semanas, foi semelhante ao observado nos estudos anteriores, e foi mantida durante um período máximo de 24 meses. No início do estudo, os pacientes tinham um grau de incapacidade moderado, com média de pontuação de 1,4 a 1,5 no HAQ. O tratamento com **Enbrel® PFS** 25 mg resultou numa melhoria substancial em 12 meses, com cerca de 44% dos pacientes alcançando uma pontuação normal no HAQ (menor que 0,5). Esta melhora manteve-se no Ano 2 do estudo.

Neste estudo, a lesão articular estrutural foi avaliada por radiografia e expressa como alteração na Pontuação Total de Sharp (ETS) e seus componentes, o grau de erosão e o estreitamento do espaço articular (EEA). Foram analisadas radiografias das mãos/punhos e pés no início do estudo, em 6, 12 e 24 meses. A dose de 10 mg de **Enbrel® PFS** apresentou consistentemente menor efeito sobre danos estruturais do que a dose de 25 mg. **Enbrel® PFS** 25 mg foi significativamente superior ao metotrexato no grau de erosão para 12 e 24 meses. As diferenças entre metotrexato e **Enbrel® PFS** 25 mg no ETS e no EEA não foram estatisticamente significativas. Os resultados são mostrados na figura abaixo.

PROGRESSÃO RADIOGRÁFICA: COMPARAÇÃO ENTRE **ENBREL® PFS** vs. METOTREXATO EM PACIENTES COM ARTRITE REUMATOIDE COM <3 ANOS DE DURAÇÃO



Em outro estudo controlado, duplo cego, randomizado, a eficácia clínica, a segurança e a progressão radiográfica na artrite reumatoide em pacientes tratados somente com **Enbrel® PFS** (25 mg duas vezes por semana), somente com metotrexato (7,5 a 20 mg semanalmente, mediana de 20 mg) e com a associação de **Enbrel® PFS** e metotrexato iniciados concomitantemente foram comparados a 682 pacientes adultos com artrite reumatoide ativa de 6 meses a 20 anos de duração (mediana de 5 anos) que tiveram pelo menos uma resposta satisfatória à DMARD, com exceção ao metotrexato.

Pacientes do grupo tratado com a associação de **Enbrel® PFS** e metotrexato tiveram respostas significativamente maiores de ACR 20, ACR 50 E ACR 70 e melhora nas pontuações DAS E HAQ nas Semanas 24 e 52 comparados aos pacientes em cada um dos grupos de terapia isolada. A combinação de **Enbrel® PFS** com metotrexato apresentou vantagens significantes em relação à monoterapia com **Enbrel® PFS** e à monoterapia com metotrexato após 24 meses.

RESULTADOS DE EFICÁCIA CLÍNICA NO MÊS 12: COMPARAÇÃO ENTRE **ENBREL® PFS** vs. METOTREXATO vs. **ENBREL® PFS** EM COMBINAÇÃO COM METOTREXATO EM PACIENTES COM ARTRITE REUMATOIDE DE 6 MESES A 20 ANOS DE DURAÇÃO

Desfecho	metotrexato (n=228)	Enbrel® PFS (n=223)	Enbrel® PFS + metotrexato (n=231)
<b>Resposta ACR<sup>a</sup></b>			
ACR 20	58,8%	65,5%	74,5% †,φ
ACR 50	36,4%	43,0%	63,2% †,φ
ACR 70	16,7%	22,0%	39,8% †,φ
<b>DAS</b>			
Pontuação no início do estudo <sup>b</sup>	5,5	5,7	5,5
Pontuação na Semana 52 <sup>b</sup>	3,0	3,0	2,3 †,φ
Remissão <sup>c</sup>	14%	18%	37% †,φ
<b>HAQ</b>			
Início do estudo	1,7	1,7	1,8
Semana 52	1,1	1,0	0,8 †,φ

a: Pacientes que não completaram 12 meses no estudo foram considerados como não respondedores.

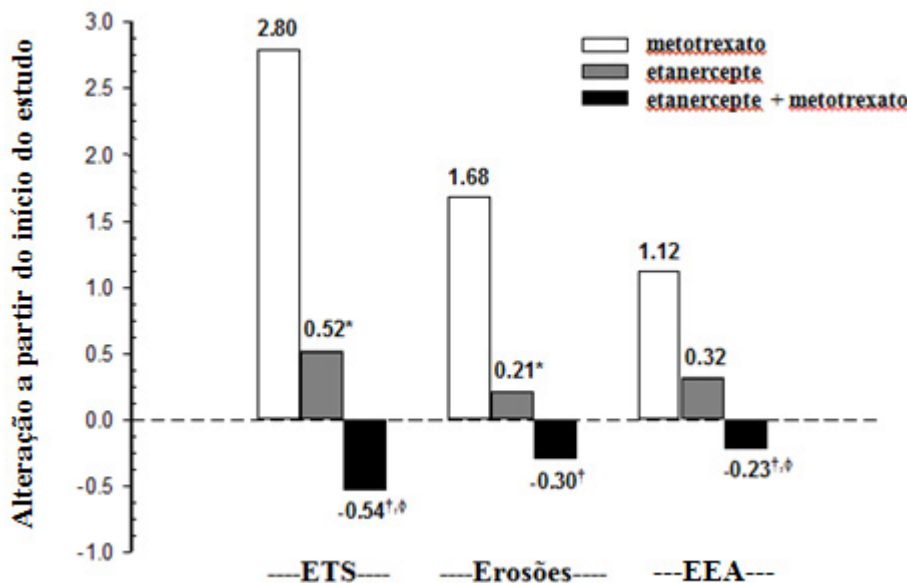
b: Os valores para Pontuação de Atividade da Doença (DAS) são médios.

c: Remissão é definida como DAS<1,6.

Comparação emparelhada dos valores de p: † = p<0,05 para comparação de **Enbrel® PFS** + metotrexato vs. metotrexato e φ = p<0,05 para comparação com **Enbrel® PFS** + metotrexato vs. **Enbrel® PFS**.

A progressão radiográfica em 12 meses foi significativamente menor no grupo tratado com **Enbrel® PFS** que no grupo tratado com metotrexato, enquanto o grupo que recebeu a associação foi significativamente melhor na desaceleração da progressão radiográfica que os grupos em monoterapia.

PROGRESSÃO RADIOGRÁFICA: COMPARAÇÃO ENTRE **ENBREL® PFS** vs. METOTREXATO vs. **ENBREL® PFS** EM COMBINAÇÃO COM METOTREXATO EM PACIENTES COM ARTRITE REUMATOIDE DE 6 MESES A 20 ANOS DE DURAÇÃO (RESULTADO DE 12 MESES)



Comparação emparelhada dos valores de p: \* =  $p < 0,05$  para comparação de **Enbrel® PFS** vs. metotrexato, † =  $p < 0,05$  para comparação de **Enbrel® PFS** + metotrexato vs. metotrexato e ‡ =  $p < 0,05$  para comparação de **Enbrel® PFS** + metotrexato vs. **Enbrel® PFS**.

Vantagens significativas para o uso de **Enbrel® PFS** em associação ao metotrexato em comparação ao uso isolado de **Enbrel® PFS** e ao uso isolado de metotrexato também foram observadas após 24 meses. Do mesmo modo, também foram observadas vantagens significativas para **Enbrel® PFS** em monoterapia comparativamente a metotrexato em monoterapia após 24 meses.

Em uma análise na qual todos os pacientes que saíram do estudo por qualquer razão foram considerados como tendo progredido, a porcentagem de pacientes que não apresentaram progressão (alteração  $ETS \leq 0,5$ ) aos 24 meses foi superior no grupo tratado com **Enbrel® PFS** associado ao metotrexato comparado aos grupos que receberam ou somente **Enbrel® PFS** ou somente metotrexato (62%, 50% e 36%, respectivamente,  $p < 0,05$ ).

A diferença entre somente **Enbrel® PFS** e somente metotrexato também foi significativa ( $p < 0,05$ ). Entre os pacientes que completaram a terapia total de 24 meses no estudo, as taxas de não progressão foram 78%, 70% e 61%, respectivamente.

A eficácia e a segurança de **Enbrel® PFS** 50 mg (2 injeções SC de 25 mg) administrado 1 vez por semana foram avaliadas em um estudo duplo cego, controlado por placebo com 420 pacientes com artrite reumatoide ativa. Neste estudo, 53 pacientes receberam placebo, 214 pacientes receberam 50 mg de **Enbrel® PFS** uma vez por semana e 153 pacientes receberam 25 mg de **Enbrel® PFS** duas vezes por semana. Os perfis de segurança e eficácia dos dois regimes de tratamento com **Enbrel® PFS** foram comparáveis em seus efeitos sobre os sinais e sintomas da artrite reumatoide na Semana 8. Os dados da Semana 16 não apresentaram comparabilidade (não inferioridade) entre os dois regimes.

#### Pacientes adultos com artrite psoriásica

A eficácia de **Enbrel® PFS** foi avaliada em um estudo randomizado, duplo-cego, controlado por placebo em 205 pacientes com artrite psoriásica. Os pacientes tinham entre 18 e 70 anos de idade e eram portadores de artrite psoriásica ativa ( $\geq 3$  articulações edemaciadas e  $\geq 3$  articulações doloridas) em pelo menos umas das seguintes formas: (1) envolvimento interfalangiano distal (EID); (2) artrite poliarticular (ausência de nódulos reumatoides e presença de psoríase); (3) artrite mutilante; (4) artrite psoriásica assimétrica; ou (5) espondilite anquilosante.

Os pacientes também tinham psoríase em placa com lesão  $\geq 2$  cm de diâmetro. Tinham sido tratados com AINEs (86%), DMARDs (80%) e corticoesteroides (24%). Os pacientes que estavam em uso de metotrexato no momento

(estável por  $\geq 2$  meses) poderiam continuar recebendo uma dose estável de  $\leq 25$  mg/semana de metotrexato. Doses de 25 mg de **Enbrel® PFS** (baseado em estudos de dose em pacientes com artrite reumatoide) ou placebo foram administrados por via subcutânea duas vezes por semana durante 6 meses. No fim do estudo duplo-cego, os pacientes passaram para um estudo de extensão aberto, de longo prazo, com duração total de até 2 anos.

As respostas clínicas foram expressas em porcentagem de pacientes que alcançaram a resposta de ACR 20, 50, 70 e porcentagens com melhoria no Critério de Resposta de Artrite Psoriásica (PsARC).

RESPOSTAS DE PACIENTES COM ARTRITE PSORIÁSICA EM ESTUDO CLÍNICO CONTROLADO POR PLACEBO		
Resposta - Artrite Psoriásica	Porcentagem de Pacientes	
	Placebo n=104	<b>Enbrel® PFS</b> <sup>a</sup> n=101
<b>ACR 20</b>		
Mês 3	15	59 <sup>b</sup>
Mês 6	13	50 <sup>b</sup>
<b>ACR 50</b>		
Mês 3	4	38 <sup>b</sup>
Mês 6	4	37 <sup>b</sup>
<b>ACR 70</b>		
Mês 3	0	11 <sup>b</sup>
Mês 6	1	9 <sup>c</sup>
<b>PsARC</b>		
Mês 3	31	72 <sup>b</sup>
Mês 6	23	70 <sup>b</sup>

a: 25 mg de **Enbrel® PFS** SC duas vezes por semana

b:  $p < 0,001$ , **Enbrel® PFS** vs. placebo

c:  $p < 0,01$ , **Enbrel® PFS** vs. placebo

Entre os pacientes com artrite psoriásica que receberam **Enbrel® PFS**, as respostas clínicas foram evidentes na primeira visita (4 semanas) e mantidas durante 6 meses de terapia. **Enbrel® PFS** foi significativamente melhor do que o placebo em todas as medidas da atividade da doença ( $p < 0,001$ ), e as respostas foram semelhantes com e sem a terapia concomitante com metotrexato.

A qualidade de vida em pacientes com artrite psoriásica foi avaliada utilizando o índice de incapacidade do HAQ. A pontuação do índice de incapacidade melhorou significativamente em pacientes com artrite psoriásica tratados com **Enbrel® PFS**, comparativamente com o placebo ( $p < 0,001$ ).

Alterações radiográficas foram avaliadas no estudo de artrite psoriásica. Radiografias das mãos e dos pulsos foram obtidas no início do estudo e em 6, 12 e 24 meses. Em uma análise na qual todos os pacientes que saíram do estudo por qualquer razão foram considerados como tendo progredido, a porcentagem de pacientes sem progressão (alteração  $ETS \leq 0,5$ ) aos 12 meses foi superior no grupo **Enbrel® PFS**, comparativamente com o grupo do placebo (73 % vs. 47%, respectivamente,  $p \leq 0,001$ ).

O efeito de **Enbrel® PFS** na progressão radiográfica foi mantido em pacientes que continuaram o tratamento durante o segundo ano. O abrandamento dos danos articulares-periféricos foi observado em pacientes com envolvimento poliarticular simétrico.

#### ALTERAÇÃO MÉDIA (DP) ANUALIZADA A PARTIR DO INÍCIO NA PONTUAÇÃO TOTAL DE SHARP (ETS)

Tempo	Placebo (n=104)	<b>Enbrel® PFS</b> (n=101)
Mês 12	1,00 (0,29)	-0,03 (0,09) <sup>a</sup>

DP=desvio-padrão

a:  $p = 0,0001$



O tratamento com **Enbrel® PFS** resultou em melhoria da função física durante o estudo duplo-cego, e este benefício foi mantido durante a exposição a longo prazo de até 2 anos.

Não há evidência suficiente da eficácia de **Enbrel® PFS** em pacientes com espondilite anquilosante-símile e artrite mutilante nas artropatias psoriásicas devido ao pequeno número de pacientes estudados.

Não foi realizado nenhum estudo em pacientes com artrite psoriásica usando o esquema posológico de 50 mg uma vez por semana. A evidência de eficácia para este esquema posológico nessa população de pacientes tem sido baseada nos dados de estudos realizados em pacientes com espondilite anquilosante.

#### **Pacientes adultos com espondilite anquilosante**

A eficácia de **Enbrel® PFS** na espondilite anquilosante foi avaliada em 3 estudos randomizados, duplo-cegos comparando a administração de 25 mg de **Enbrel® PFS** duas vezes por semana com placebo. Num total, 401 pacientes foram incluídos, dos quais 203 receberam o tratamento com **Enbrel® PFS**.

O maior destes ensaios (n=277) incluiu pacientes com idade entre 18 e 70 anos com espondilite anquilosante ativa definida com a pontuação da escala visual análoga (VAS)  $\geq 30$  para a média de duração e intensidade da rigidez matinal mais a pontuação VAS  $\geq 30$  para pelo menos 2 dos 3 parâmetros seguintes: avaliação global do paciente; média dos valores VAS para dor nas costas noturna e dor nas costas total; média de 10 perguntas sobre o Índice Funcional na Espondilite Anquilosante de Bath (BASDAI).

Os pacientes que receberam DMARDs, AINEs ou corticosteroides puderam continuar com doses estáveis. Pacientes com anquilose completa da coluna vertebral não foram incluídos no estudo. Doses de 25 mg de **Enbrel® PFS** (baseado em estudos de dose em pacientes com artrite reumatoide) ou placebo foram administrados por via subcutânea duas vezes por semana durante 6 meses em 138 pacientes.

A medida primária de eficácia (ASAS 20) foi uma melhoria  $\geq 20\%$  em pelo menos 3 dos 4 domínios da Avaliação da Espondilite Anquilosante (ASAS) (avaliações globais do paciente, dor nas costas, BASDAI e inflamação) e ausência de deterioração no domínio restante. Para as respostas de ASAS 50 e 70 utilizou-se os mesmos critérios, com uma melhoria de 50% ou 70%, respectivamente.

Comparado ao placebo, o tratamento com **Enbrel® PFS** resultou em melhora significativa no ASAS 20, ASAS 50 e ASAS 70 após 2 semanas do início da terapia.

RESPOSTAS DE PACIENTES COM ESPONDILITE ANQUILOSANTE EM UM ESTUDO CLÍNICO CONTROLADO POR PLACEBO		
Resposta - Espondilite Anquilosante	Porcentagem de Pacientes	
	Placebo n=139	<b>Enbrel® PFS</b> n=138
ASAS 20		
2 semanas	22	46 <sup>a</sup>
3 meses	27	60 <sup>a</sup>
6 meses	23	58 <sup>a</sup>
ASAS 50		
2 semanas	7	24 <sup>a</sup>
3 meses	13	45 <sup>a</sup>
6 meses	10	42 <sup>a</sup>
ASAS 70:		
2 semanas	2	12 <sup>b</sup>
3 meses	7	29 <sup>b</sup>
6 meses	5	28 <sup>b</sup>
a: p<0,001, <b>Enbrel® PFS</b> vs. placebo		
b: p=0,002, <b>Enbrel® PFS</b> vs. placebo		

Entre os pacientes com espondilite anquilosante que receberam **Enbrel® PFS** as respostas clínicas foram evidentes no momento da primeira visita (Semana 2) e foram mantidas através de 6 meses de terapia. As respostas foram semelhantes em pacientes que receberam ou não terapias concomitantes no início do estudo. Resultados similares foram obtidos em 2 estudos menores de espondilite anquilosante.



Num quarto estudo duplo-cego, controlado por placebo com 356 pacientes com espondilite anquilosante ativa, avaliaram-se a eficácia e a segurança de 50 mg de **Enbrel® PFS** (2 injeções subcutâneas de 25 mg) administrados uma vez por semana *versus* 25 mg de **Enbrel® PFS** administrados duas vezes por semana. Os perfis de segurança e eficácia para os regimes de 50 mg uma vez por semana e 25 mg duas vezes por semana foram semelhantes.

### Pacientes adultos com espondiloartrite axial não radiográfica

#### Estudo 1

A eficácia de **Enbrel® PFS** em pacientes com espondiloartrite axial não radiográfica (EANR) foi avaliada em um estudo randomizado, controlado por placebo, duplo-cego com duração de 12 semanas. O estudo avaliou 215 pacientes adultos (população por intenção de tratar modificada) com espondiloartrite axial não radiográfica ativa - EANR (18 a 49 anos), definida pelos pacientes que cumprem com os critérios de classificação da ASAS (Avaliação da Sociedade Internacional de Espondiloartrite) para espondiloartrite axial, mas que não cumprem os critérios modificados de Nova York para espondiloartrite axial. Os pacientes deveriam também apresentar uma resposta inadequada para dois ou mais AINEs. No período de duplo-cego, os pacientes receberam 50 mg de **Enbrel® PFS** semanalmente ou placebo por 12 semanas. A primeira medida de eficácia (ASAS 40) foi 40% de melhora em pelo menos três dos quatro domínios de ASAS e ausência de deterioração na remissão dos domínios. Ressonâncias magnéticas da articulação sacro-ilíaca e da coluna foram realizadas para se avaliar a inflamação no início do estudo na semana 12. O período de duplo-cego foi seguido pelo período aberto no qual os pacientes receberam 50 mg de **Enbrel® PFS** semanalmente por um período adicional de até 92 semanas.

A comparação do tratamento com placebo e **Enbrel® PFS** resultou em uma melhora estatisticamente significativa no ASAS 40, ASAS 20 e ASAS 5/6. Uma melhora significativa também foi observada para a remissão parcial de ASAS e BASDAI 50. Os resultados de 12 semanas são apresentados na tabela abaixo:

#### Resposta de Eficácia em Estudo Placebo-Controlado de pacientes com EANR: Percentual de pacientes que alcançaram os desfechos

Estudo clínico placebo-controlado Respostas na semana 12	Placebo n=106 a 109*	<b>Enbrel® PFS</b> n=103 a 105*
ASAS**40	15,7	32,4 <sup>b</sup>
ASAS 20	36,1	52,4 <sup>c</sup>
ASAS 5/6	10,4	33,0 <sup>a</sup>
ASAS remissão parcial	11,9	24,8 <sup>c</sup>
BASDAI***50	23,9	43,8 <sup>b</sup>

\* Alguns pacientes não forneceram os dados completos para cada desfecho.

\*\* ASAS = Avaliação da Sociedade Internacional de Espondiloartrite.

\*\*\* Índice de atividade da doença da espondilite anquilosante de Bath.

A: p<0,001, b:<0,01 e c:<0,05, respectivamente entre **Enbrel® PFS** e placebo.

Na semana 12, houve uma melhora significativa estatisticamente na pontuação (Consórcio de Pesquisa de Espondiloartrite do Canadá) para articulação sacro-ilíaca medida pela ressonância magnética para pacientes tratados com **Enbrel® PFS**. A variação média ajustada a partir da linha de base foi de 3,8 para pacientes tratados com **Enbrel® PFS** (n=95) *versus* 0,8 para pacientes tratados com placebo (n=105) p<0,001.

A saúde, qualidade de vida e capacidade física foram avaliadas utilizando o BASFI (Índice funcional da espondilite anquilosante de Bath), EuroQol 5D e questionários SF-36. **Enbrel® PFS** apresentou uma grande melhora estatisticamente significativa na BASFI, EQ5D na Contagem Global de Estado de Saúde e do SF-36 Contagem de Componente Físico desde o início até a semana 12 comparado com o placebo.

As respostas clínicas entre pacientes com espondiloartrite axial não radiográfica que receberam **Enbrel® PFS** foram evidentes no momento da primeira visita (2 semanas) e foram mantidas até 2 anos da terapia. Melhorias na saúde relacionadas com qualidade de vida e função física também foram mantidas até 2 anos de terapia. Os dados de 2 anos não revelaram quaisquer novas descobertas de segurança.



## Estudo 2

Este estudo multicêntrico, aberto, de fase 4, de 3 períodos avaliou a retirada e o retratamento de **Enbrel® PFS** em pacientes com EANR ativa que obtiveram uma resposta adequada [doença inativa definida como Pontuação de Atividade da Doença Espondilite Anquilosante (ASDAS) proteína C reativa (PCR) inferior a 1,3] após 24 semanas de tratamento.

209 pacientes adultos com EANR ativa (18 a 49 anos de idade), definidos como aqueles pacientes que atendem aos critérios de classificação de espondiloartrite axial da Sociedade Internacional de Avaliação de Espondiloartrite (ASAS) (mas não atendem aos critérios modificados de Nova Iorque para EA), tendo achados de ressonância magnética positivos (inflamação ativa na ressonância magnética altamente sugestiva de sacroileíte associada com espondiloartrite axial) e/ou PCR positiva (definida como proteína C reativa de alta sensibilidade [PCR] >3 mg/L) e sintomas ativos definidos por um ASDAS-PCR maior ou igual a 2,1 na visita de triagem receberam abertamente **Enbrel® PFS** 50 mg semanalmente mais AINE usado de forma estável na dosagem anti-inflamatória ideal tolerada por 24 semanas no Período 1. Também era necessário que os pacientes tivessem uma resposta inadequada ou intolerância a dois ou mais AINEs. Na semana 24, 119 (57%) pacientes atingiram a doença inativa e entraram no Período 2, fase de retirada de 40 semanas, em que os indivíduos interromperam o etanercepte, mas mantiveram o AINE de base. A principal medida de eficácia foi a ocorrência de exacerbação (definida como ASDAS-VHS (velocidade de hemossedimentação) superior ou igual a 2,1) dentro de 40 semanas após a suspensão do **Enbrel® PFS**. Os pacientes com exacerbação foram tratados novamente com **Enbrel® PFS** 50 mg semanalmente por 12 semanas (Período 3).

No Período 2, a proporção de pacientes com  $\geq 1$  exacerbação aumentou de 22% (25/112) na semana 4 para 67% (77/115) na semana 40. No geral, 75% (86/115) dos pacientes apresentaram exacerbação em qualquer momento dentro de 40 semanas após a retirada de **Enbrel® PFS**.

O principal objetivo secundário do Estudo 2 foi estimar o tempo de exacerbação após a retirada do **Enbrel® PFS** e, adicionalmente, comparar o tempo de exacerbação para os pacientes do Estudo 1 que cumpriram os requisitos de entrada na fase de retirada do Estudo 2 e a continuação da terapia com **Enbrel® PFS**.

O tempo médio para a exacerbação após a suspensão do **Enbrel® PFS** foi de 16 semanas (IC de 95%: 13-24 semanas). Menos de 25% dos pacientes no Estudo 1 que não tiveram o tratamento interrompido experimentaram uma exacerbação durante as 40 semanas equivalentes ao Período 2 do Estudo 2. O tempo para exacerbação foi estatisticamente significativamente menor em indivíduos que descontinuaram o tratamento com **Enbrel® PFS** (Estudo 2) em comparação com indivíduos que receberam tratamento contínuo com etanercepte (Estudo 1),  $p < 0,0001$ .

Dos 87 pacientes que entraram no Período 3 e foram tratados novamente com **Enbrel® PFS** 50 mg semanalmente por 12 semanas, 62% (54/87) atingiram a doença inativa, com 50% deles atingindo-a em 5 semanas (IC de 95%: 4-8 semanas).

### Pacientes adultos com psoríase em placas

A segurança e a eficácia de **Enbrel® PFS** nos pacientes com psoríase em placas foram avaliadas em três estudos randomizados, duplo-cegos e controlados por placebo. A avaliação final primária de eficácia nos três estudos foi a proporção de pacientes em cada grupo de tratamento que atingiu o PASI 75 (ou seja, pelo menos uma melhora de 75% na pontuação do Índice de Gravidade e Área da Psoríase [PASI] em relação à Fase Basal) em 12 semanas.

O Estudo 1 foi um estudo de fase 2 em pacientes com psoríase em placas ativa, mas clinicamente estável, envolvendo  $\geq 10\%$  da área de superfície corpórea e com  $\geq 18$  anos de idade. Cento e doze (112) pacientes foram randomizados para receber uma dose de 25 mg de **Enbrel® PFS** (n=57) ou placebo (n=55) duas vezes por semana por 24 semanas.

O Estudo 2 foi um estudo de fase 3 e avaliou 652 pacientes com psoríase crônica em placas utilizando os mesmos critérios de inclusão do Estudo 1 com a adição de um PASI mínimo de 10 na seleção. **Enbrel® PFS** foi administrado nas doses de 25 mg uma vez por semana, 25 mg duas vezes por semana ou 50 mg duas vezes por semana por 6 meses consecutivos. Durante as 12 primeiras semanas do período de tratamento duplo-cego, os pacientes receberam placebo ou uma das três doses de **Enbrel® PFS** acima mencionadas. Após 12 semanas de tratamento, os pacientes do grupo placebo iniciaram o tratamento com **Enbrel® PFS** em regime cego (25 mg

duas vezes por semana); os pacientes nos grupos de tratamento ativo continuaram até a Semana 24 na dose para a qual foram originalmente randomizados.

O Estudo 3 foi um estudo de fase 3 e avaliou 583 pacientes e utilizou os mesmos critérios de inclusão do Estudo 2. Os pacientes desse estudo receberam uma dose de 25 mg ou 50 mg de **Enbrel® PFS** ou placebo duas vezes por semana por 12 semanas e, em seguida, todos receberam **Enbrel® PFS** 25 mg em regime aberto duas vezes por semana por mais 24 semanas.

No Estudo 1, o grupo tratado com **Enbrel® PFS** apresentou uma proporção significativamente maior de pacientes com resposta PASI 75 na Semana 12 (30%) em comparação ao grupo placebo (2%) ( $p < 0,0001$ ). Em 24 semanas, 56% dos pacientes do grupo **Enbrel® PFS** haviam atingido PASI 75 em comparação a 5% dos que receberam placebo. Os principais resultados dos Estudos 2 e 3 são apresentados a seguir.

#### RESPOSTAS DOS PACIENTES COM PSORÍASE NOS ESTUDOS 2 E 3

	----- Estudo 2 -----					----- Estudo 3 -----		
	Placebo	----- <b>Enbrel® PFS</b> -----				Placebo	----- <b>Enbrel® PFS</b> -----	
		25 mg 2x/sem	50 mg 2x/sem			25 mg 2x/sem	50 mg 2x/sem	
Resposta	n=166	n=162	n=162	n=164	n=164	n=193	n=196	n=196
	Sem 12	Sem 12	Sem 24 <sup>a</sup>	Sem 12	Sem 24 <sup>a</sup>	Sem 12	Sem 12	Sem 12
PASI 50, %	14	58*	70	74*	77	9	64*	77*
PASI 75, %	4	34*	44	49*	59	3	34*	49*
DSGA <sup>b</sup> , doença ausente ou praticamente ausente, %	5	34*	39	49*	55	4	39*	57*

\* $p \leq 0,0001$  em comparação ao placebo

a. Não foram feitas comparações estatísticas com o placebo na Semana 24 no Estudo 2 pois o grupo placebo original começou a receber **Enbrel® PFS** 25 mg 2x/semana da Semana 13 à Semana 24.

b. DSGA (Dermatologist Static Global Assessment). Doença ausente ou praticamente ausente definidas como 0 ou 1 em uma escala de 0 a 5.

Entre os pacientes com psoríase em placas que receberam **Enbrel® PFS**, as respostas significativas em relação ao placebo ficaram aparentes na primeira visita (2 semanas) e foram mantidas durante as 24 semanas de terapia.

O Estudo 2 também teve um período de descontinuação do medicamento durante o qual foi interrompido o tratamento dos pacientes que atingiram uma melhora do PASI de no mínimo 50% na Semana 24. Os pacientes foram observados fora do tratamento para ocorrência de rebote ( $\text{PASI} \geq 150\%$  do basal) e tempo para recorrência (definida como perda de no mínimo metade da melhora obtida entre o basal e a Semana 24). Durante o período de descontinuação, os sintomas da psoríase retornaram gradativamente com uma mediana do tempo para recorrência da doença de 3 meses. Não foi observada crise de rebote da doença nem eventos adversos graves relacionados à psoríase. Houve algumas evidências que confirmaram o benefício do retratamento com **Enbrel® PFS** nos pacientes que responderam inicialmente ao tratamento.

No Estudo 3, a maioria dos pacientes (77%) inicialmente randomizados para 50 mg duas vezes por semana e cuja dose do **Enbrel® PFS** foi reduzida na Semana 12 para 25 mg duas vezes por semana mantiveram a resposta PASI 75 até a Semana 36. Nos pacientes que receberam 25 mg duas vezes por semana durante todo o estudo, a resposta PASI 75 continuou a melhorar entre as Semanas 12 e 36.

Em estudos de extensão abertos de longo prazo (até 34 meses) nos quais **Enbrel® PFS** foi administrado sem interrupção, as respostas clínicas foram mantidas e a segurança foi comparável a dos estudos de curto prazo.

#### Pacientes pediátricos com psoríase em placas

A eficácia de **Enbrel® PFS** foi avaliada em um estudo randomizado, duplo-cego e controlado por placebo, com 211 pacientes pediátricos, com idade entre 4 a 17 anos, com psoríase em placas moderada a grave (conforme definido pela pontuação sPGA  $\geq 3$ , envolvendo  $\geq 10\%$  da área de superfície corpórea, e PASI  $\geq 12$ ). Os pacientes tinham histórico de tratamento por fototerapia ou terapia sistêmica, ou estavam inadequadamente controlados pela terapia tópica.

Os pacientes receberam 0,8 mg/kg (até 50 mg) de **Enbrel® PFS** ou placebo uma vez por semana durante 12 semanas. Na semana 12, um maior número de pacientes randomizados para tratamento com **Enbrel® PFS** apresentou respostas positivas para a eficácia (por exemplo, PASI 75) do que aqueles randomizados para receberem placebo.

RESULTADOS DE PACIENTES PEDIÁTRICOS COM PSORÍASE EM PLACAS EM 12 SEMANAS

	<b>Enbrel® PFS 0,8 mg/kg uma vez por semana (n=106)</b>	<b>Placebo (n=105)</b>
PASI 75, n (%)	60 (57%) <sup>a</sup>	12 (11%)
PASI 50, n (%)	79 (75%) <sup>a</sup>	24 (23%)
sPGA "ausente" ou "mínimo", n (%)	56 (53%) <sup>a</sup>	14 (13%)

Abreviatura: sPGA - Avaliação Global Estática Realizada pelo Médico

<sup>a</sup> p<0,0001 comparado com o placebo

Após um período de 12 semanas de tratamento duplo-cego, todos os pacientes entraram em um estudo aberto e receberam 0,8 mg/kg (até 50 mg) de **Enbrel® PFS** uma vez por semana, por mais 24 semanas. As respostas observadas durante o estudo aberto foram semelhantes às respostas observadas durante período duplo-cego.

Durante um período de retirada randomizado, significativamente mais pacientes re-randomizados para receberem placebo experimentaram recidiva da doença (perda de resposta PASI 75) em comparação com os pacientes re-randomizados para receberem **Enbrel® PFS**. Com a continuação da terapia, as respostas foram mantidas até 48 semanas.

A segurança e eficácia em longo prazo de **Enbrel® PFS** 0,8 mg/kg (até 50 mg), uma vez por semana, foram avaliadas em uma extensão de estudo aberto com 181 pacientes pediátricos com psoríase em placas por 2 anos, além do estudo de 48 semanas exposto acima. A experiência de longo prazo com **Enbrel® PFS** foi, em geral, comparável ao estudo original de 48 semanas e não revelou novos dados de segurança.

#### Referências

- Heijde D.V.D., Landewe R., Einstein S., et al. Radiographic Progression of Ankylosing Spondylitis After Up to Two Years of Treatment With Etanercept. *Arthritis & Rheumatism*. v.58 (5), p. 1324–1331. May 2008.
- Bartholomew JM, Martin RW, Fleischmann RM, et al. A comparison of etanercept and methotrexate in patients with early rheumatoid arthritis. *The New England Journal of Medicine*. v.343 (22). p. 1586-1593. November 30, 2000.
- Calin A, Dijkmans BAC, Emery P, et al. Outcomes of a multicentre randomised clinical trial of etanercept to treat ankylosing spondylitis. *Ann Rheum Dis*. 63: p.1594–1600. 2004.
- Dougados M, van der Heijde D, Sieper J, et al. Symptomatic efficacy of etanercept and its effects on objective signs of inflammation in early nonradiographic axial spondyloarthritis: a multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled trial. *Arthritis Rheumatol*. 2014 Aug;66(8):2091-102.
- Sterry W, Ortonne JP, Kirkham B, et al. Comparison of two etanercept regimens for treatment of psoriasis and psoriatic arthritis: PRESTA randomised double blind multicentre trial. *BMJ*. 340:c147. 2010.
- Gordon KB, Gottlieb AB, Leonardi CL, et al. Clinical response in psoriasis patients discontinued from and then reinitiated on etanercept therapy. *Journal of Dermatological Treatment*. 17: p. 9–17. 2006.
- Gorman JDG, Sack KE, Davis JR JC. Treatment of ankylosing spondylitis by inhibition of tumor necrosis factor  $\alpha$ . *N Engl J Med*, v. 346, No. 18. p.1349-1356. May 2, 2002.
- Gottlieb AB, Matheson RT, Lowe N, et al. A Randomized Trial of Etanercept as Monotherapy for Psoriasis. *Arch Dermatol*. v. 139, p. 1627-1632. Dec 2003.
- Keystone EC, Schiff MH, Kremer JM, et al. Once-Weekly Administration of 50 mg Etanercept in Patients With Active Rheumatoid Arthritis. Results of a Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial. *Arthritis & Rheumatism*. Vol. 50 (2), p. 353–363. February 2004.
- Kietz DA, Pepmueller PH, Moore PH. Therapeutic use of etanercept in polyarticular course juvenile idiopathic arthritis over a two years period. *Ann Rheum Dis*.61:171–173. 2002.
- Klareskog L, Jager JP, Gough A, et al. Therapeutic effect of the combination of etanercept and methotrexate compared with each treatment alone in patients with rheumatoid arthritis: double-blind randomised controlled trial. *The Lancet*. v. 363. February 28, 2004.
- Mease PJ, Goffe BS, Metz J, et al. Etanercept in the treatment of psoriatic arthritis and psoriasis: a randomised Trial. *The Lancet*. v. 356. July 29, 2000.
- Moreland LW, Schiff MH, Baumgartner SW, et al. Etanercept Therapy in Rheumatoid Arthritis. A Randomized, Controlled Trial. *Ann Intern Med*. 130: p.478-486. 1999.
- Paller AS, Siegfried EC, Langley RG, et al. Etanercept Treatment for Children and Adolescents with Plaque Psoriasis. *N Engl J Med*. 358: p. 241-51. 2008.



Papp KA, Tying S, Lahfa M, et al. A global phase III randomized controlled trial of etanercept in psoriasis: safety, efficacy, and effect of dose reduction. *British Journal of Dermatology*. 152, p.1304–1312. 2005.

Tying S, Gordon KB, Poulin Y, et al. Long-term Safety and Efficacy of 50 mg of Etanercept Twice Weekly in Patients With Psoriasis. *Arch Dermatol*. 143:p.719-726. 2007.

Heijde DVD, Silva JC, Dougados M, et al. Etanercept 50 mg once weekly is as effective as 25 mg twice weekly in patients with ankylosing Spondylitis. *Ann Rheum Dis*. 65: p. 1572–1577. 2006.

Van den Bosch F, Wei JCC, Nash P, et al. OP0107 Etanercept withdrawal and re-treatment in patients with inactive non-radiographic axial spondyloarthritis at 24 weeks: results of re-embark, an open-label, phase iv trial *Annals of the Rheumatic Diseases* 2020;79:70.

### 3. CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS

#### FARMACODINÂMICA

O etanercepte é uma proteína de fusão do receptor p75 do TNF humano com o fragmento Fc, produzida por tecnologia de DNA recombinante em um sistema mamífero de expressão em células de ovário de hamster chinês. Trata-se de um dímero de uma proteína quimérica, obtido por engenharia genética pela fusão do domínio de ligação extracelular do receptor 2 do fator de necrose tumoral humano (TNFR2/p75) com o domínio Fc da IgG1 humana. Este componente Fc contém as regiões CH<sub>2</sub> e CH<sub>3</sub>, mas não possui a região CH<sub>1</sub> da IgG1. O etanercepte é solúvel em água e seu peso molecular aparente é de 150 quilodaltons.

**Uso geriátrico:** Não se recomenda ajuste posológico específico de etanercepte de acordo com a idade do paciente.

#### Mecanismo de ação

O etanercepte é a forma dimérica solúvel do receptor p75 do TNF (fator de necrose tumoral) que pode ligar-se a duas moléculas diferentes.

O etanercepte inibe a ligação do TNF (TNF $\alpha$ ) e da linfotóxina-alfa [LT $\alpha$ ] (TNF $\beta$ ) aos receptores de TNF na superfície celular, tornando o TNF biologicamente inativo e impedindo as respostas celulares mediadas pelo mesmo. O TNF é uma citocina dominante no processo inflamatório da artrite reumatoide. Os níveis do TNF no fluido sinovial de pacientes com artrite reumatoide e artrite idiopática juvenil estão elevados. Na psoríase em placas, a infiltração por células inflamatórias, incluindo as células T, resultou em níveis aumentados do TNF nas lesões psoriásicas em comparação aos níveis na pele não envolvida.

Existem dois receptores naturais diferentes para o TNF (TNFRs), uma proteína de 55 quilodaltons (p55) e outra de 75 quilodaltons (p75), que existem naturalmente como moléculas monoméricas na superfície celular e sob a forma solúvel. A atividade biológica do TNF depende da ligação a um ou ambos os receptores da superfície celular. O etanercepte também pode modular respostas biológicas, controladas por outras moléculas de etapas posteriores da cadeia (por ex.: citocinas, moléculas de adesão ou proteínases), que são induzidas ou reguladas pelo TNF.

O etanercepte inibe a atividade do TNF *in vitro* e tem demonstrado alterar vários modelos animais de inflamação, entre eles, o de artrite induzida por colágeno em camundongos.

#### FARMACOCINÉTICA

**Absorção:** O etanercepte é absorvido lentamente do local da administração subcutânea, atingindo concentração máxima aproximadamente 48 horas após uma dose única. A biodisponibilidade absoluta é de 76%.

**Distribuição:** Após uma dose única subcutânea de 25 mg de etanercepte, a média da concentração sérica máxima em voluntários saudáveis foi de 1,65  $\pm$  0,66 mcg/mL e a área sob a curva (AUC) foi de 235  $\pm$  96,6 mcg.h/mL. A proporcionalidade à dose ainda não foi avaliada formalmente, mas não há saturação aparente do processo de depuração ao longo do intervalo de doses.

O volume de distribuição no estado de equilíbrio após a administração subcutânea é de 13,9  $\pm$  9,4 litros.

Após a administração contínua de **Enbrel® PFS** em pacientes com artrite reumatoide (n=25) por 6 meses, na dose de 25 mg duas vezes por semana, o nível mediano observado foi de 3,0 mcg/mL (variação entre 1,7 e 5,6 mcg/mL). Com base nos dados disponíveis, alguns pacientes podem apresentar aumento de duas a cinco vezes nos níveis séricos com a administração repetida.

**Eliminação:** O etanercepte é depurado lentamente do organismo. A meia-vida é de aproximadamente 80 horas. A depuração é de cerca de 175  $\pm$  116 mL/h em pacientes com artrite reumatoide e de 131  $\pm$  81 mL/h em voluntários saudáveis.



Após a administração de etanercepte radiomarcado a pacientes e voluntários o composto radioativo é eliminado na urina.

**Disfunção renal ou hepática:** Embora haja eliminação de radioatividade na urina após a administração de etanercepte radiomarcado a pacientes e voluntários, não foi observado aumento nas concentrações de etanercepte em pacientes com insuficiência renal aguda ou falência hepática. A presença de insuficiência renal ou hepática não deve requerer modificação de dose.

**Sexo:** Não há diferença farmacocinética aparente entre homens e mulheres.

**Relação Concentração-Efeito:** As concentrações séricas no estado de equilíbrio de 1 a 2 mg/L de etanercepte estão associadas a efeito ideal e são obtidas com as doses de 25 mg, duas vezes por semana. Em um estudo cruzado, aberto, de dose única e de dois tratamentos em 28 voluntários saudáveis, foi observado que **Enbrel® PFS** administrado em injeção única de 50 mg/mL é bioequivalente a duas injeções simultâneas de 25 mg/mL.

#### DADOS DE SEGURANÇA PRÉ-CLÍNICOS

**Carcinogenicidade:** Não foram conduzidos estudos de longo prazo em animais para avaliar o potencial carcinogênico de etanercepte. Esses estudos não são viáveis, pois animais podem desenvolver anticorpos para etanercepte, que é uma proteína humana.

**Mutagenicidade:** Foram conduzidos estudos de mutagênese *in vitro* e *in vivo* e não foi observada nenhuma evidência de atividade mutagênica.

**Prejuízo à fertilidade:** Não foram conduzidos estudos de longo prazo em animais para avaliar o efeito de etanercepte para a fertilidade.

#### 4. CONTRAINDICAÇÕES

Hipersensibilidade ao etanercepte ou a qualquer componente da formulação do produto.

Septicemia ou risco de desenvolver uma septicemia (vide itens 5. Advertências e Precauções e 9. Reações Adversas).

O tratamento com **Enbrel® PFS** não deve ser iniciado em pacientes com infecções ativas graves, incluindo infecções crônicas ou localizadas.

**Enbrel® PFS (50 mg) não é indicado para menores de 8 anos de idade.**

#### 5. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

**Infecções:** Foram relatadas infecções graves, incluindo septicemia e tuberculose com o uso de **Enbrel® PFS** (vide item 9. Reações Adversas). Algumas dessas infecções foram fatais. Essas infecções foram devido a bactérias, micobactérias, fungos, vírus e parasitas (incluindo protozoários). Infecções oportunistas também foram relatadas (incluindo a listeriose e legionelose). Os pacientes que desenvolvem uma nova infecção durante o tratamento com **Enbrel® PFS** devem ser atentamente monitorizados. A administração do medicamento deve ser descontinuada se o paciente desenvolver uma infecção grave. Os médicos devem ter cautela ao considerar o uso deste medicamento em pacientes com história de infecções recorrentes ou crônicas ou com condições subjacentes que possam predispor a infecções (vide itens 4. Contraindicações e 9. Reações Adversas).

**Tratamento concomitante com anakinra:** A administração concomitante de **Enbrel® PFS** e anakinra foi associada a um risco aumentado de infecções graves e neutropenia. Essa combinação não demonstrou aumento no benefício clínico, portanto esse uso não é recomendado (vide item 6. Interações Medicamentosas).

**Tratamento concomitante com abatacepte:** Nos estudos clínicos, a administração concomitante da terapia com o abatacepte e o **Enbrel® PFS** resultou em incidências aumentadas de eventos adversos sérios. Essa combinação ainda não demonstrou maior benefício clínico; o uso não é recomendado (vide item 6. Interações Medicamentosas).



**Granulomatose de Wegener:** Em um estudo controlado por placebo de 180 pacientes com granulomatose de Wegener, a adição do **Enbrel® PFS** ao tratamento padrão (incluindo ciclofosfamida e esteroides em dose elevada) não foi mais eficaz que o tratamento padrão sozinho. O grupo de pacientes que recebeu o **Enbrel® PFS** apresentou mais doenças malignas não cutâneas de vários tipos do que o grupo de pacientes que recebeu apenas o tratamento padrão. Não se recomenda o uso do **Enbrel® PFS** no tratamento da granulomatose de Wegener.

**Hepatite alcoólica:** Em um estudo com 48 pacientes hospitalizados tratados com **Enbrel® PFS** ou placebo para hepatite alcoólica moderada a grave [pontuação média no Modelo para Doença Hepática Terminal (MELD) = 25], **Enbrel® PFS** não foi eficaz e a taxa de mortalidade nos pacientes tratados com **Enbrel® PFS** foi significativamente maior após 6 meses. Também houve mais infecções no grupo tratado com etanercepte. O uso de **Enbrel® PFS** em pacientes para o tratamento da hepatite alcoólica não é recomendado. Médicos devem ter cuidado quando o **Enbrel® PFS** for usado em pacientes que apresentem hepatite alcoólica moderada a grave.

**Reações alérgicas:** Foram relatadas reações alérgicas associadas à administração de **Enbrel® PFS**. Se ocorrer alguma reação anafilática ou alérgica grave, descontinuar imediatamente a administração do medicamento (vide item 9. Reações Adversas).

**Esta embalagem contém látex.**

**As tampas das agulhas das seringas e das canetas aplicadoras contêm látex (borracha natural seca). Os pacientes ou seus cuidadores devem entrar em contato com o médico antes de usar o Enbrel® PFS se a tampa da agulha for manuseada ou se o Enbrel® PFS for administrado a alguém com hipersensibilidade (alergia) conhecida ou possível ao látex.**

**Imunossupressão:** Existe a possibilidade das terapias anti-TNF, incluindo o **Enbrel® PFS**, comprometerem a defesa do hospedeiro contra infecções e doenças malignas, pois o TNF é responsável pela mediação da inflamação e pela modulação de respostas imunológicas celulares.

#### **Doenças malignas e desordens linfoproliferativas**

**Doenças malignas sólidas e hematopoiéticas (exceto cânceres de pele):** No período pós-comercialização, temos recebido relatos de doenças malignas em diversos órgãos. Nos estudos clínicos controlados com antagonistas do TNF, foram observados mais casos de linfoma entre os pacientes que receberam o antagonista do TNF do que entre os controles. No entanto, a ocorrência foi rara e o período para acompanhamento dos pacientes do grupo placebo foi mais curto que o do grupo que recebeu a terapia com antagonista do TNF. Casos de leucemia têm sido reportados em pacientes tratados com antagonistas do TNF. Há um aumento no risco de linfoma e leucemia em pacientes com artrite reumatoide com doença inflamatória altamente ativa e de longa duração, o que complica a estimativa de risco. A análise *post hoc* de um estudo clínico de artrite reumatoide com **Enbrel® PFS** não confirmou nem excluiu o aumento do risco de doenças malignas.

Doenças malignas (particularmente linfomas de Hodgkin e não Hodgkin), algumas fatais, foram relatadas entre crianças e adolescentes que receberam tratamento com antagonistas do TNF, incluindo **Enbrel® PFS**. A maioria dos pacientes recebeu imunossupressores concomitantemente.

Com base no que se sabe atualmente, não se pode excluir um possível risco de desenvolvimento de linfomas ou outras doenças malignas sólidas ou hematopoiéticas em pacientes tratados com um antagonista do TNF.

**Cânceres de pele:** Foi relatado câncer de pele melanoma e não melanoma (CPNM) em pacientes tratados com antagonistas do TNF incluindo o **Enbrel® PFS**. Casos pós-comercialização de carcinoma de células de Merkel foram relatados com baixa frequência em pacientes tratados com **Enbrel® PFS**. Exame de pele periódico é recomendado para todos os pacientes que possuem maior risco para câncer de pele.

Combinando resultados de partes controladas de estudos clínicos com **Enbrel® PFS**, mais casos de CPNM foram observados em pacientes recebendo **Enbrel® PFS** quando comparados com pacientes controles, particularmente em pacientes com psoríase.

**Reações hematológicas:** Foram relatados casos raros de pancitopenia e muito raros de anemia aplástica, dos quais alguns evoluíram para óbito, em pacientes tratados com **Enbrel® PFS**. Deve-se ter cuidado com pacientes que estejam sendo tratados com **Enbrel® PFS** e que tenham história pregressa de discrasias sanguíneas. Todos os pacientes devem ser orientados a procurar aconselhamento médico imediatamente caso desenvolvam sinais e sintomas sugestivos de discrasias sanguíneas ou infecções (por ex.: febre persistente, dor de garganta,



hematomas, sangramento, palidez) durante o tratamento com **Enbrel® PFS**. Esses pacientes devem ser avaliados com urgência, inclusive com a realização de hemograma completo; se as discrasias sanguíneas forem confirmadas, etanercepte deve ser descontinuado.

**Formação de autoanticorpos:** O tratamento com **Enbrel® PFS** pode estar associado à formação de anticorpos autoimunes (vide item 9. Reações Adversas).

**Vacinações:** Em um estudo clínico duplo-cego, controlado por placebo e randomizado em pacientes com artrite psoriásica, 184 pacientes também receberam uma vacina polissacarídica pneumocócica multivalente na Semana 4. Nesse estudo, a maioria dos pacientes com artrite psoriásica tratados com **Enbrel® PFS** apresentou resposta imunológica de células B eficaz à vacina polissacarídica pneumocócica, mas os títulos do agregado foram um pouco mais baixos e menos pacientes apresentaram aumento de duas vezes dos títulos em comparação aos que não receberam **Enbrel® PFS**. Não se sabe qual o significado clínico dessas observações. Vacinas com microrganismos vivos não devem ser administradas concomitantemente a este medicamento. Se possível, atualizar as vacinações dos pacientes pediátricos de acordo com as normas locais atuais antes do início da terapia com **Enbrel® PFS**.

**Informe a seu paciente que, durante tratamento, o uso de vacinas exige avaliação do profissional de saúde.**

**Transtornos neurológicos:** Embora não tenham sido conduzidos estudos clínicos que avaliassem o tratamento com **Enbrel® PFS** em pacientes com esclerose múltipla, estudos clínicos com outros antagonistas do TNF em pacientes com esclerose múltipla demonstraram aumento da atividade da doença. Ocorreram relatos raros de distúrbios desmielinizantes do Sistema Nervoso Central (SNC) em pacientes tratados com **Enbrel® PFS** (vide item 9. Reações Adversas). Adicionalmente, ocorreram relatos raros de polineuropatias desmielinizantes periféricas (incluindo a síndrome de Guillain-Barré). Recomenda-se uma avaliação cuidadosa da relação risco/benefício, incluindo uma avaliação neurológica, ao prescrever terapia com **Enbrel® PFS** a pacientes com doença desmielinizante preexistente ou de início recente ou àqueles pacientes considerados como tendo um risco aumentado de desenvolver distúrbios desmielinizantes.

**Insuficiência cardíaca congestiva:** Houve relatos pós-comercialização de piora da Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC), com e sem a identificação dos fatores precipitantes, em pacientes que receberam **Enbrel® PFS**. Há relatos raros (<0,1%) de ICC, incluindo ICC em pacientes sem doença cardiovascular preexistente conhecida. Alguns destes pacientes tinham menos de 50 anos de idade. Dois estudos clínicos de grande porte que avaliaram o uso de **Enbrel® PFS** no tratamento de ICC foram encerrados precocemente devido à falta de eficácia. Embora não sejam conclusivos, os dados de um desses estudos sugerem uma possível tendência à piora da ICC nos pacientes designados para o tratamento com **Enbrel® PFS**. Além disso, um estudo clínico que avaliou o uso de infliximabe (um anticorpo monoclonal que se liga ao TNF-alfa) no tratamento da ICC foi encerrado precocemente devido ao aumento da mortalidade entre os pacientes tratados com infliximabe. Os médicos devem ter cautela ao usar **Enbrel® PFS** em pacientes que também sofrem de ICC.

**Infecções:** Os pacientes devem ser avaliados para infecções antes, durante e depois do tratamento com **Enbrel® PFS**, levando-se em consideração que a meia-vida de eliminação do etanercepte média é de 80 horas (desvio-padrão de 28 horas; intervalo de 7 a 300 horas).

Infecções oportunistas, incluindo infecção fúngica invasiva, foram relatadas em pacientes recebendo **Enbrel® PFS**. Em alguns casos, as infecções oportunistas e fúngicas não foram reconhecidas, e isto resultou em atraso no tratamento apropriado, às vezes resultando em morte. Em muitos dos relatos, os pacientes também receberam medicamentos concomitantes incluindo imunossupressores. Em avaliações de pacientes para infecções, os profissionais de saúde devem considerar o risco do paciente para infecções oportunistas relevantes (p.ex. exposição a micoses endêmicas).

**Tuberculose (TB):** A tuberculose (incluindo a apresentação disseminada e a extrapulmonar) foi observada em pacientes que receberam agentes bloqueadores do TNF, incluindo **Enbrel® PFS**. A tuberculose pode ser devido à reativação da TB latente ou à nova infecção.

Antes do início da terapia com **Enbrel® PFS**, qualquer paciente com risco aumentado de TB deve ser avaliado para infecção ativa ou latente. A profilaxia de uma infecção por TB latente deve ser iniciada antes da terapia com **Enbrel® PFS**. Alguns pacientes que apresentaram teste negativo para tuberculose latente antes de receberem **Enbrel® PFS** desenvolveram tuberculose ativa. Os médicos devem monitorizar os pacientes que estão recebendo **Enbrel® PFS** para os sinais e sintomas de tuberculose ativa, incluindo os pacientes que apresentaram teste negativo para infecção de tuberculose latente.



As diretrizes locais aplicáveis devem ser consultadas. Os pacientes com artrite reumatoide parecem ter uma taxa aumentada de infecção por TB.

**Medicamentos imunossupressores podem ativar focos primários de tuberculose. Esteja alerta quanto à possibilidade de surgimento de doença ativa, tomando os cuidados para o diagnóstico precoce e tratamento.**

**Reativação da Hepatite B:** Foi relatada reativação da hepatite B em pacientes previamente infectados com o vírus da hepatite B (HBV) e que receberam concomitantemente agentes anti-TNF, incluindo **Enbrel® PFS**. A maioria desses relatos ocorreu em pacientes que recebiam concomitantemente outros medicamentos que suprimem o sistema imunológico, que também podem contribuir para a reativação da hepatite B. Os pacientes com risco de infecção pelo HBV devem ser avaliados para evidências anteriores de infecção pelo HBV antes de iniciar a terapia anti-TNF.

Deve-se ter cautela ao administrar o **Enbrel® PFS** em pacientes previamente infectados com HBV. Esses pacientes devem ser monitorados em busca de sinais e sintomas de infecção ativa pelo HBV.

**Piora da hepatite C:** Há relatos de piora da hepatite C em pacientes que receberam o **Enbrel® PFS**, embora não se tenha estabelecido uma relação causal com o **Enbrel® PFS**.

**Hipoglicemia em pacientes tratados para diabetes:** Foi relatada hipoglicemia após iniciação de **Enbrel® PFS** em pacientes recebendo medicação para diabetes, sendo necessária redução da medicação antidiabetes em alguns desses pacientes.

#### **Fertilidade, gravidez e lactação**

Os efeitos do etanercepte sobre os desfechos na gravidez foram investigados em dois estudos de coorte observacionais. Um registro sobre gravidez comparou as taxas de defeitos congênitos maiores em recém-nascidos vivos de mães com doenças reumáticas ou psoríase expostas a **Enbrel® PFS** no primeiro trimestre (n=319) *versus* às não expostas a **Enbrel® PFS** durante a gravidez (n=144). O *odds ratio* ajustado e completo dos defeitos congênitos maiores foi de 2,77 (IC 95% 1,04-7,35) e, quando removidos os distúrbios genéticos e cromossômicos conhecidos, a razão foi de 2,49 (IC 95% 0,92-6,68). Os dados não mostraram aumento da taxa de malformações menores e nenhum padrão de malformações maiores ou menores. Além disso, não houve aumento nas taxas de déficit de crescimento intrauterino ou pós-natal ou atraso no desenvolvimento pós-natal. Em um segundo estudo de registro multicêntrico observacional comparando o risco de desfechos adversos da gravidez em mulheres expostas ao etanercepte (n = 522) àquelas expostas a medicamentos não biológicos (n = 3508), não foi observado risco aumentado de defeitos congênitos maiores (*odds ratio* ajustado 0,96, IC 95%: 0,58-1,60). Este estudo também não mostrou risco aumentado de defeitos congênitos menores, nascimento prematuro, natimortos ou infecções no primeiro ano de vida para bebês nascidos de mulheres expostas ao etanercepte durante a gravidez. **Enbrel® PFS** deve ser usado em durante a gravidez se os benefícios potenciais à mãe superarem os riscos potenciais ao feto.

O etanercepte atravessa a placenta e foi detectado no soro de crianças nascidas de pacientes tratadas com **Enbrel® PFS** durante a gravidez. O impacto clínico deste fato é desconhecido, no entanto, as crianças podem ter um risco aumentado de infecção. A administração de vacinas vivas atenuadas a crianças, durante 16 semanas após a última dose de **Enbrel® PFS** da mãe, geralmente não é recomendada.

**Enbrel® PFS é um medicamento classificado na categoria B de risco de gravidez. Portanto, este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista.**

**Lactação:** Em ratas lactantes, após administração subcutânea, o etanercepte foi excretado no leite e detectado no soro dos filhotes. Informação limitada da literatura publicada indica que o etanercepte foi detectado em níveis baixos no leite humano. O etanercepte pode ser considerado para uso durante a amamentação levando em consideração o benefício da amamentação para a criança e o benefício da terapia para a mulher.

Embora se espere que a exposição sistêmica em uma criança amamentada seja baixa porque o etanercepte é amplamente degradado no trato gastrointestinal, dados limitados sobre a exposição sistêmica no bebê lactente estão disponíveis. Portanto, a administração de vacinas vivas (p. ex., BCG) a um bebê lactente quando a mãe estiver recebendo etanercepte poderia ser considerada 16 semanas após a interrupção da amamentação (ou em um momento anterior se os níveis séricos de etanercepte no bebê forem indetectáveis).





**O uso deste medicamento no período da lactação depende da avaliação e acompanhamento do seu médico ou cirurgião-dentista.**

**Efeitos na capacidade de dirigir veículos e operar máquinas:** Não foram realizados estudos dos efeitos do uso de **Enbrel® PFS** sobre a capacidade de dirigir veículos e operar máquinas.

## 6. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

Tratamento concomitante com anakinra: Foi observado que pacientes tratados com **Enbrel® PFS** e anakinra tiveram uma taxa maior de infecções graves quando comparados com pacientes que foram tratados apenas com **Enbrel® PFS** (dados históricos). Adicionalmente, em um estudo duplo-cego, controlado por placebo em pacientes recebendo terapia de base com metotrexato, observou-se que os pacientes tratados com **Enbrel® PFS** e anakinra tinham uma taxa maior de infecções sérias e neutropenia do que os pacientes tratados apenas com **Enbrel® PFS** (vide item 5. Advertências e Precauções).

Tratamento concomitante com abatacepte: Nos estudos clínicos, a administração concomitante da terapia com o abatacepte e o **Enbrel® PFS** resultou em incidências aumentadas de eventos adversos graves. Essa combinação ainda não demonstrou maior benefício clínico; o uso não é recomendado (vide item 5. Advertências e Precauções).

Tratamento concomitante com sulfassalazina: Em um estudo clínico com pacientes que tinham recebido doses estabelecidas de sulfassalazina, para os quais **Enbrel® PFS** foi acrescentado, observou-se neste grupo diminuição estatisticamente significativa da contagem média de leucócitos em comparação aos grupos tratados com **Enbrel® PFS** ou sulfassalazina isoladamente. A significância clínica desta interação não é conhecida.

**Ausência de Interações:** Em estudos clínicos envolvendo pacientes adultos com artrite reumatoide, não foram observadas interações ao se administrar **Enbrel® PFS** com glicocorticoides, salicilatos (exceto sulfassalazina), anti-inflamatórios não esteroides (AINEs), analgésicos ou metotrexato.

O metotrexato não altera a farmacocinética de etanercepte.

Não foram observadas interações medicamentosas farmacocinéticas clinicamente significativas nos estudos com digoxina e varfarina.

## 7. CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDICAMENTO

Armazenar a solução injetável em geladeira (de 2 °C a 8 °C). Após refrigeração, a solução deverá atingir a temperatura ambiente antes da injeção. Manter na embalagem até o final do uso. Manter a seringa e a caneta aplicadora na embalagem original para proteger da luz.

O prazo de validade do medicamento é de 36 meses a partir da data de fabricação.

**Número de lote e datas de fabricação e validade: vide embalagem.**

**Não use medicamento com o prazo de validade vencido. Guarde-o em sua embalagem original.**

**Antes de usar, observe o aspecto do medicamento.**

**Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance das crianças.**

Características físicas e organolépticas: **Enbrel® PFS** é uma solução injetável límpida a opalescente, incolor a amarelada ou acastanhada, e o líquido pode conter traços de partículas amorfas translúcidas a brancas. Na caneta aplicadora, a solução pode ser visualizada pela janela de inspeção.

## 8. POSOLOGIA E MODO DE USAR

**Enbrel® PFS** deve ser usado apenas por via subcutânea.

**Enbrel® PFS** deve ser administrado por via subcutânea na coxa, abdômen ou braço. A cada nova aplicação, usar um local diferente a, pelo menos, 3 cm do local anterior. NÃO aplicar a injeção em áreas em que a pele estiver sensível, com hematoma, avermelhada ou endurecida.

As pessoas responsáveis pelo cuidado do paciente ou os próprios pacientes que irão administrar **Enbrel® PFS** devem ser orientados quanto às técnicas de aplicação. Caso a medicação tenha de ser administrada pelo próprio paciente ou pela pessoa responsável pelo seu cuidado, recomenda-se que a primeira injeção seja administrada sob a supervisão de um profissional de saúde qualificado.

Antes da injeção, **Enbrel® PFS** deve ficar à temperatura ambiente (aproximadamente 15 a 30 minutos). A tampa da agulha não deve ser removida até que **Enbrel® PFS** atinja a temperatura ambiente. A solução deve ser



límpida a opalescente e incolor a amarelada ou acastanhada, e o líquido pode conter traços de partículas amorfas translúcidas a branca. Na caneta aplicadora, a solução pode ser visualizada pela janela de inspeção. Na ausência de estudos de incompatibilidade, **Enbrel® PFS** não deve ser misturado a outros medicamentos.

### Instruções para Uso da Seringa Preenchida

Este item está dividido nos seguintes subitens:

#### Introdução

Passo 1: Preparo antes da administração

Passo 2: Escolha do local da administração

Passo 3: Administração da solução de **Enbrel® PFS**

Passo 4: Descarte dos materiais

**Introdução:** As orientações a seguir explicam como preparar e administrar **Enbrel® PFS**. Estas orientações devem ser lidas com atenção e seguidas passo a passo. O médico ou seu assistente irão orientá-lo sobre as técnicas de administração do medicamento em si mesmo (autoadministração) ou em uma criança. Não tente aplicar a injeção sem estar certo de que compreendeu como preparar e administrar o medicamento. A solução de **Enbrel® PFS** não deve ser misturada com nenhum outro medicamento antes do uso.

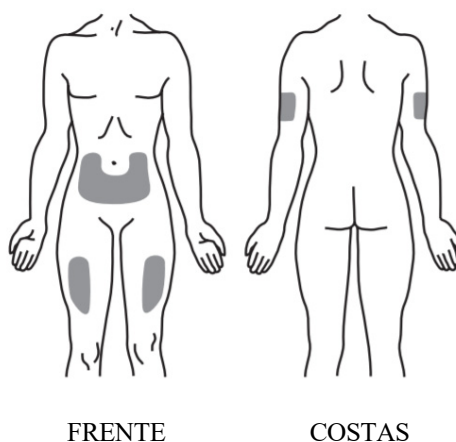
#### Passo 1: Preparo antes da administração

1. Escolha uma superfície de trabalho plana, limpa e bem-iluminada.
2. Retire do refrigerador a embalagem com as seringas preenchidas do **Enbrel® PFS** e coloque-a sobre a superfície de trabalho plana. Retire uma seringa preenchida e um lenço umedecido com álcool e coloque-os sobre a superfície de trabalho. Não agite a seringa preenchida de **Enbrel® PFS**. Recoloque a embalagem com as seringas preenchidas que não foram utilizadas de volta no refrigerador (2 a 8 °C). Se tiver dúvidas quanto ao armazenamento do produto, entre em contato com o médico, o enfermeiro ou o farmacêutico para mais orientações.
3. Verifique a data de validade na seringa preenchida. Se a data de validade estiver vencida, não use a seringa preenchida e entre em contato com o farmacêutico para orientações.
4. Espere 15 a 30 minutos para permitir que o **Enbrel® PFS** na seringa preenchida atinja a temperatura ambiente. NÃO remova a tampa da agulha enquanto a seringa estiver em repouso. Aguardar até que a solução atinja a temperatura ambiente faz com que a injeção seja mais confortável para o paciente. Não aqueça o **Enbrel® PFS** de nenhuma outra forma (por exemplo, não use forno de microondas ou água quente).
5. Reúna os outros materiais que você precisará para a injeção. Entre eles estão o lenço umedecido com álcool fornecido no cartucho do **Enbrel® PFS** e um chumaço de algodão ou gaze.
6. Lave as mãos com sabão e água quente.
7. Examine a solução na seringa preenchida. Ela deve estar límpida a opalescente, incolor a amarelada ou acastanhada, e pode conter pequenas partículas de proteína brancas ou quase transparentes. Esta aparência é normal para **Enbrel® PFS**. Não utilize a solução se estiver desbotada, turva, ou se outras partículas além das descritas acima estiverem presentes. Se você estiver preocupado com a aparência da solução, entre em contato com o farmacêutico para orientações.

#### Passo 2: Escolha do local da administração

1. Os três locais recomendados para a administração do **Enbrel® PFS** usando a seringa preenchida são: (1) a face anterior da parte média da coxa; (2) o abdome, com exceção da área de 5 cm ao redor do umbigo e (3) a região externa do braço (ver Diagrama 1). Para a autoinjeção não se deve usar a região externa do braço.

Diagrama 1



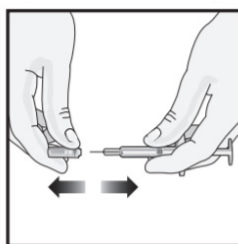
2. A cada nova aplicação, escolha um local diferente, a pelo menos 3 cm de distância do local de aplicação anterior. Não aplique a injeção em áreas em que a pele esteja sensível, com hematoma, avermelhada ou endurecida. Evitar áreas com cicatrizes ou estrias.
3. Se você ou a criança tem psoríase, deve tentar não administrar diretamente o produto em nenhuma placa cutânea saliente, espessa, avermelhada ou com descamação (“lesões cutâneas da psoríase”).

### Passo 3: Injeção da solução do Enbrel® PFS

1. Limpe o local onde o **Enbrel® PFS** será injetado com um lenço umedecido com álcool fazendo movimentos circulares. NÃO toque mais nessa região antes da aplicação da injeção.
2. Pegue a seringa preenchida da superfície de trabalho plana. Retire a tampa da agulha puxando firmemente em linha reta (ver Diagrama 2). Tenha cuidado para não dobrar ou torcer a tampa da agulha durante a sua retirada evitando danos a agulha.

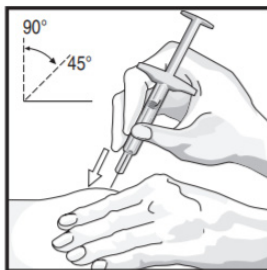
Quando a tampa da agulha é removida, pode haver uma gota da solução no fim da agulha; isso é normal. Não toque na agulha nem deixe que ela toque em nenhuma superfície. Não toque nem empurre o êmbolo. Isso pode provocar extravasamento do líquido.

Diagrama 2



3. Faça uma prega na área limpa da pele quando estiver seca e segure-a firmemente com uma mão. Com a outra mão, segure a seringa como um lápis.
4. Com um movimento rápido e curto, empurre a agulha toda na pele em um ângulo entre 45° e 90° (ver Diagrama 3). Com a experiência, você encontrará o ângulo que é mais confortável para você. Tenha cuidado para não empurrar a agulha na pele muito lentamente, ou com muita força.

Diagrama 3



5. Quando a agulha estiver completamente inserida na pele, solte a pele. Com a mão livre, segure a seringa próxima à base para estabilizar. Então empurre lentamente o êmbolo para injetar toda a solução em uma velocidade estável (ver Diagrama 4).

Diagrama 4



6. Quando a seringa estiver vazia, retire a agulha da pele tendo o cuidado de mantê-la no mesmo ângulo em que foi inserida. Pode ocorrer um pequeno sangramento no local da administração. Você pode pressionar um chumaço de algodão ou gaze sobre o local da administração por 10 segundos. NÃO esfregue o local da administração. Se necessário você pode cobrir o local da administração com um curativo.

#### Passo 4: Descarte dos materiais

- A seringa preenchida é para administração única. A seringa e a agulha NUNCA devem ser reutilizadas. NUNCA reencapar a agulha. Descarte a agulha e a seringa conforme orientação do médico, enfermeiro ou farmacêutico.

Todas as dúvidas devem ser esclarecidas por um médico, enfermeiro ou farmacêutico que estejam familiarizados com **Enbrel® PFS**.

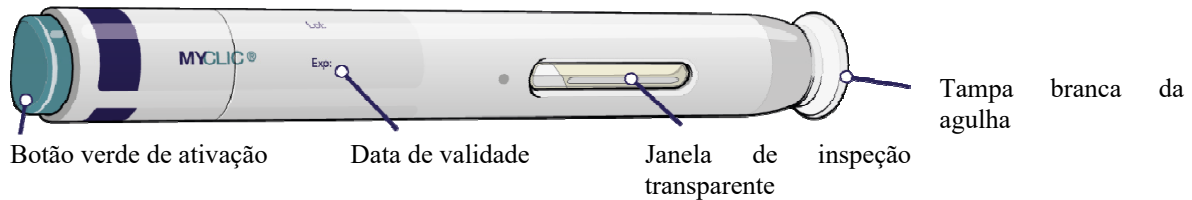
### Instruções para uso de **Enbrel® PFS 50 mg solução injetável em caneta aplicadora** Somente para injeção subcutânea

#### Introdução

- As instruções abaixo explicam como usar a caneta MYCLIC® para administrar **Enbrel® PFS**.
- Por favor, leia cuidadosamente as instruções e siga o passo a passo.
- Seu médico ou enfermeiro dirá como você deve administrar o **Enbrel® PFS**. Não tente administrar a injeção até ter certeza de que você entendeu como usar a caneta MYCLIC® de forma adequada.
- Caso tenha dúvidas sobre como aplicar a injeção, peça ajuda ao seu profissional de saúde.

## A caneta aplicadora MYCLIC®

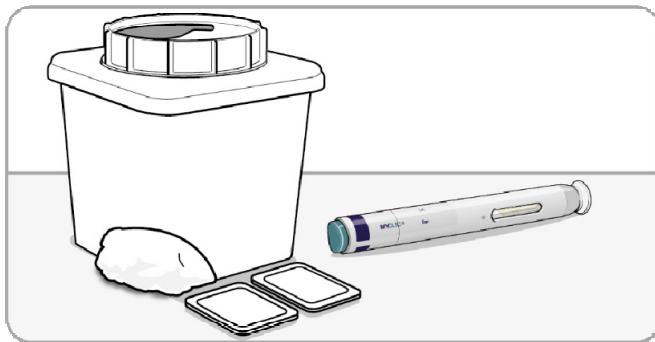
### Antes da injeção



### Após a injeção

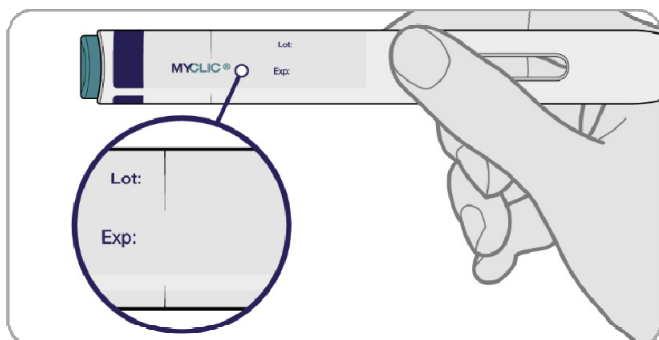


### Passo 1: Preparo para uma injeção de Enbrel® PFS



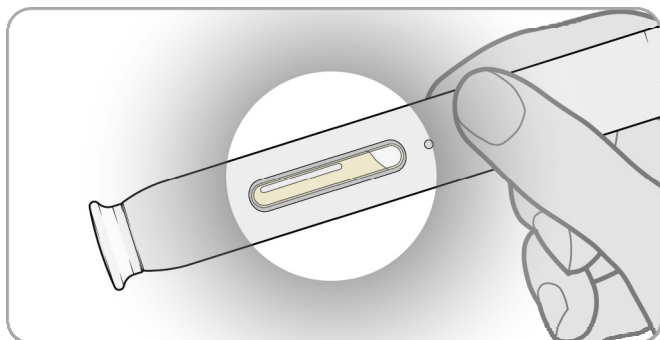
- **Reúna** os seguintes itens para cada injeção em uma superfície plana, limpa e bem iluminada:
  - Uma caneta aplicadora MYCLIC®.
  - Um lenço umedecido com álcool.
  - Um recipiente adequado para objetos cortantes (não incluído).
  - Bolas de algodão ou gaze limpas (não incluídas).
- **Não** agite a caneta.
- **Não** remova a tampa branca até que seja instruído a fazê-lo.
- Para uma injeção mais confortável, deixe a caneta à temperatura ambiente durante 15 a 30 minutos com a tampa branca no lugar.
- Não aqueça a caneta de nenhuma outra forma.

## Passo 2: Verifique o rótulo quanto ao prazo de validade e dose



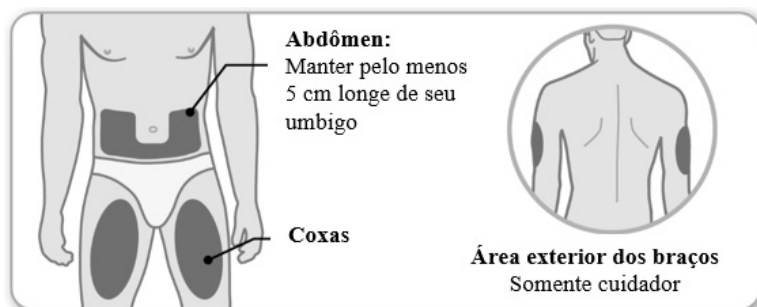
- **Verifique** o prazo de validade (mês/ano) no rótulo da caneta.
- **Certifique-se** de que a dosagem correta está indicada no rótulo da caneta.
- Se o prazo de validade tiver expirado ou não for a dose prescrita, **não** utilize a caneta e entre em contato com o seu profissional de saúde para assistência.

## Passo 3: Inspeção o medicamento



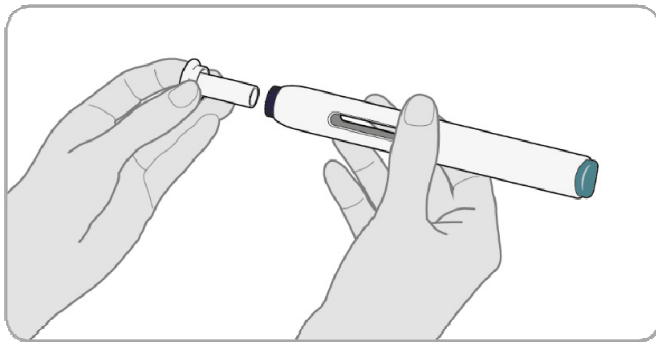
- **Inspeção** o medicamento na caneta olhando através da janela de inspeção transparente. A solução deve ser límpida ou ligeiramente opalescente, incolor a amarelo pálido ou castanho claro e pode conter pequenas partículas de proteína brancas ou quase transparentes. Essa aparência é normal para Enbrel® PFS.
- **Não** utilize o medicamento se estiver descolorido, turvo ou se estiverem presentes outras partículas além das descritas acima. Se você estiver preocupado com a aparência do medicamento, entre em contato com seu profissional de saúde para assistência.
- **Observação:** você poderá ver uma bolha de ar na janela. Isto é normal.

## Passo 4 Escolha e limpe o local da injeção



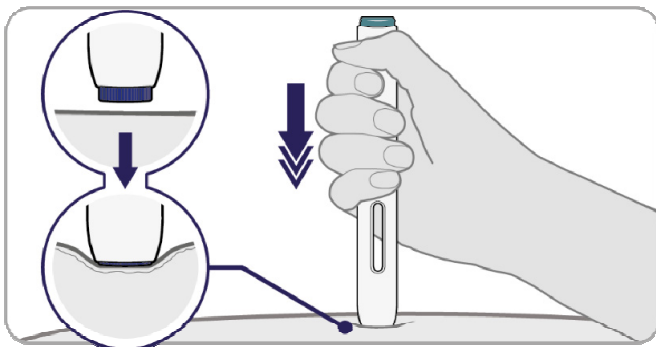
- **Escolha** um local de injeção no meio da parte frontal das coxas ou do abdômen a 5 cm de distância do umbigo. A área externa na parte de trás do braço também pode ser usada pelo cuidador.
- **Cada** injeção deve ser administrada a pelo menos 3 cm do local onde foi injetada pela última vez. **Não** injete em pele sensível, com hematomas ou dura. Evite cicatrizes ou estrias. Se tem psoríase, **não** injete diretamente em nenhuma pele elevada, espessa, vermelha ou escamosa.
- **Limpe** o local da injeção com água e sabão ou com um lenço umedecido com álcool, se for conveniente.
- **Deixe** o local secar. **Não** toque, ventile ou sopra o local de injeção limpo.

#### Passo 5: Retire a tampa da agulha



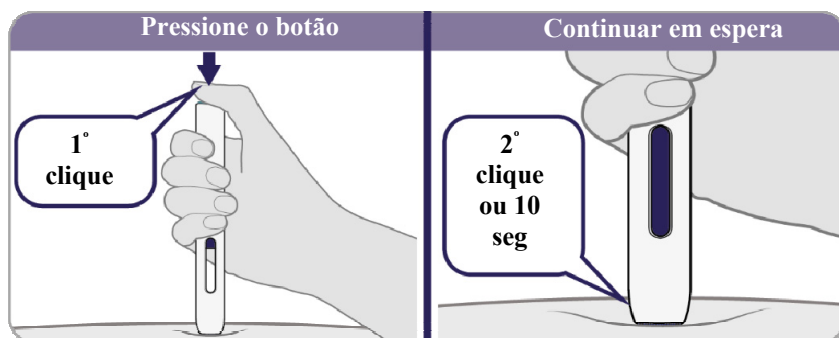
- **Retire** a proteção branca da agulha puxando-a de uma vez. **Não** dobre a tampa enquanto a remove.
- **Não** volte a colocar a tampa depois de esta ter sido removida.
- Após retirar a tampa, verá uma proteção de segurança roxa da agulha que se estende ligeiramente da extremidade da caneta. **Não** empurre com os dedos nem com os polegares a extremidade do escudo de segurança.
- **Não** utilize a caneta se deixar cair a tampa da agulha.  
**Nota:** Você pode notar uma gota de líquido na ponta da agulha. Isto é normal.

#### Passo 6: Empurre a caneta com firmeza contra a pele



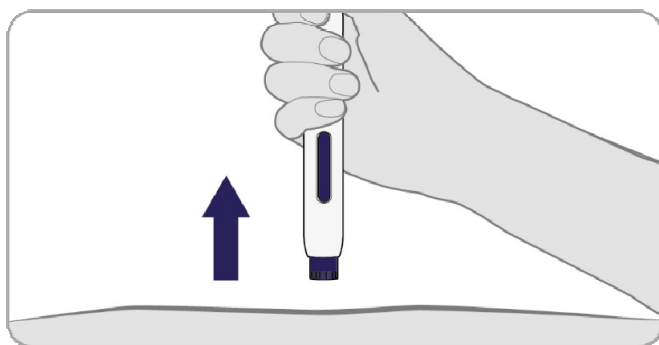
- **Empurre** firmemente a extremidade aberta da caneta contra a pele, a 90 graus, de modo a que a proteção de segurança roxa da agulha seja completamente empurrada para dentro da caneta.  
**Nota:** Você só poderá pressionar o botão verde quando a proteção da agulha for completamente empurrada para dentro da caneta.  
Apertar ou esticar a pele antes da injeção pode tornar o local de injeção mais firme, facilitando pressionar o botão de injeção.

### Passo 7: Inicie a sua injeção



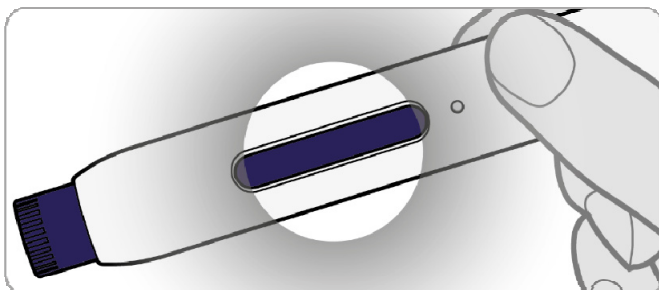
- **Pressione** o botão verde até o fim e você ouvirá um “**clique**”. O clique significa o início da injeção.
- **Continue a segurar a** caneta firmemente contra a pele até ouvir um **segundo “clique”**, ou até 10 segundos após o primeiro clique (o que acontecer primeiro).  
**Nota:** Se não conseguir iniciar a injeção como descrito, pressione a caneta com mais firmeza contra a pele e depois pressione novamente o botão verde.

### Passo 8: Retire da pele



- **Retire** a caneta da pele levantando-a de uma vez do local da injeção.
- A proteção de segurança roxa da agulha irá estender-se automaticamente até cobrir a agulha.

### Passo 9: Verificar a janela de inspeção

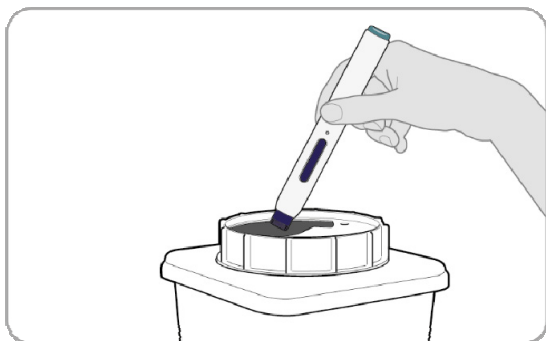


- **Verifique** a janela de inspeção da caneta. Deve estar completamente roxa.
- Se a janela não estiver roxa, você pode não ter recebido uma dose completa. Entre em contato com o seu profissional da saúde para obter assistência. **Não** tente utilizar a caneta novamente. **Não** tente utilizar outra caneta.



- Se você notar uma mancha de sangue no local de injeção, você deve pressionar a bola de algodão ou gaze sobre o local de injeção durante 10 segundos. **Não** esfregue o local da injeção.  
**Nota:** O botão injetor pode permanecer pressionado. Isto é normal.

#### Passo 10: Descarte



- **Descarte** a caneta usada de acordo com as instruções do seu profissional de saúde. **Não** tente voltar a tampar a caneta.
- **Não** pressione na extremidade da proteção de segurança da agulha. Se você tiver alguma dúvida, fale com o seu profissional da saúde.

#### POSOLOGIA

**Pacientes adultos (≥18 anos) com artrite reumatoide:** A dose recomendada para pacientes adultos com artrite reumatoide é de 50 mg de **Enbrel® PFS** por semana, administrada uma vez por semana (em uma injeção subcutânea utilizando uma seringa de 50 mg).

Pacientes adultos (≥18 anos) com artrite psoriásica, espondilite anquilosante e **espondiloartrite axial não radiográfica:** A dose recomendada para pacientes adultos é de 50 mg de **Enbrel® PFS** por semana, administrada uma vez por semana (em uma injeção subcutânea utilizando uma seringa de 50 mg).

O uso de metotrexato, glicocorticoides, salicilatos, anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) ou analgésicos pode ser mantido durante o tratamento com **Enbrel® PFS** em adultos.

Os dados disponíveis sugerem que uma resposta clínica é normalmente atingida em 12 semanas de tratamento. Deve ser cuidadosamente reconsiderado o tratamento contínuo em pacientes que não respondem neste período de tempo.

**Pacientes adultos com psoríase em placas:** A dose de **Enbrel® PFS** é de 50 mg uma vez por semana (em uma injeção subcutânea utilizando uma seringa de 50 mg). Respostas maiores podem ser obtidas com tratamento inicial com a dose de 50 mg duas vezes por semana por até 12 semanas seguido, se necessário, por uma dose de 50 mg uma vez por semana.

Pacientes adultos podem ser tratados intermitente ou continuamente, baseado no julgamento do médico e nas necessidades individuais do paciente (vide item 3. Características Farmacológicas – Propriedades Farmacodinâmicas). O tratamento deve ser descontinuado em pacientes que não apresentarem resposta após 12 semanas. No uso intermitente, os ciclos de tratamento subsequentes ao ciclo inicial devem usar dose de 50 mg uma vez por semana.

Na indicação de retratamento, a dose deve ser de 50 mg uma vez por semana.

**População pediátrica:** A dose de **Enbrel® PFS** para pacientes pediátricos é baseada no peso corporal. Pacientes com menos de 62,5 kg devem receber doses precisas na base de mg/kg usando a apresentação de **Enbrel® 25 mg** em frasco-ampola (pó líofilo e solução diluente para injeção) (ver abaixo posologia para indicação específica). Pacientes com 62,5 kg ou mais podem receber dose fixa utilizando as apresentações de **Enbrel® PFS** em seringa preenchida ou caneta aplicadora. Crianças a partir de 8 anos de idade podem ser elegíveis ao uso de **Enbrel® PFS** de acordo com orientação médica individualizada, levando-se em conta peso, gravidade da doença e condição clínica.



Glicocorticoides, anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) ou analgésicos podem ser mantidos durante o tratamento com **Enbrel® PFS** em crianças. O uso concomitante de metotrexato e doses mais altas de **Enbrel® PFS** não foram estudados em pacientes pediátricos.

**Enbrel® PFS** não foi estudado em crianças com menos de 2 anos de idade.

**- Psoríase em placas pediátrica:**

**Uso em menores (≥8 e <18 anos):** A dose recomendada para pacientes pediátricos é de 0,8 mg/kg (máximo de 50 mg por dose) administrada uma vez por semana durante um período máximo de 24 semanas. O tratamento deve ser descontinuado em pacientes que não apresentaram resposta após 12 semanas.

Pacientes com 62,5 kg ou mais podem receber dose fixa utilizando as apresentações de **Enbrel® PFS** em seringa preenchida ou caneta preenchida. Crianças a partir de 8 anos de idade podem ser elegíveis ao uso de **Enbrel® PFS** de acordo com orientação médica individualizada, levando-se em conta peso, gravidade da doença e condição clínica.

Se o retratamento for indicado, as referidas orientações sobre a duração do tratamento devem ser seguidas. A dose deve ser de 0,8 mg/kg (até um máximo de 50 mg por dose) uma vez por semana.

**Idosos (≥65 anos):** Não é necessário ajuste de dose.

**Insuficiência renal:** Não é necessário ajuste de dose.

**Insuficiência hepática:** Não é necessário ajuste de dose.

**Uso pediátrico:** **Enbrel® PFS** não foi estudado em crianças com menos de 2 anos de idade (vide item 1. Indicação). Para informações de segurança pediátrica específicas com relação a doenças malignas, vacinações e doença inflamatória intestinal, vide item **5. Advertências e Precauções**.

**Doses esquecidas**

Se uma dose for esquecida, os pacientes devem ser aconselhados a administrar a dose assim que se lembrarem, a menos que a próxima dose programada seja no dia seguinte, caso em que a dose esquecida deve ser omitida. Os pacientes devem continuar a aplicar o medicamento no(s) dia(s) habitual(is). Se o paciente não se lembrar até o dia da próxima injeção, instrua-o a não administrar uma dose dupla.

## 9. REAÇÕES ADVERSAS

**Pacientes Adultos:** A proporção de descontinuação do tratamento devido a reações adversas nos estudos clínicos controlados em pacientes com artrite reumatoide foi semelhante, tanto no grupo que recebeu **Enbrel® PFS**, como no grupo placebo.

- **Reações no local da administração:** Em estudos clínicos controlados, os pacientes tratados com **Enbrel® PFS** apresentaram incidência significativamente maior de reações no local da administração (eritema e/ou prurido, dor ou inchaço) do que os que receberam placebo. A frequência de reações no local da administração foi maior no primeiro mês, diminuindo posteriormente. Em estudos clínicos, estas reações são geralmente transitórias e com duração média de 4 dias. Alguns pacientes que apresentaram reações no local da injeção também apresentaram reações no local de injeções anteriores.

Na experiência pós-comercialização, também foram observados sangramentos e hematomas no local da administração do tratamento com **Enbrel® PFS**.

- **Infecções:** Foram relatadas infecções graves e fatais. Entre os patógenos mencionados estão bactérias, micobactérias (incluindo a da tuberculose), vírus e fungos. Infecções oportunistas também foram relatadas incluindo a fúngica invasiva, parasitárias (incluindo protozoários), viral (incluindo herpes zoster), bacterianas (incluindo *Listeria*, *Legionella*), e infecções micobacterianas atípicas (vide item 5. Advertências e Precauções). As infecções fúngicas invasivas mais comumente relatadas incluíram *Candida*, *Pneumocystis*, *Aspergillus* e *Histoplasma*.

Nos estudos controlados em pacientes com artrite reumatoide, as taxas relatadas de infecções graves (fatais, que resultaram em risco de vida ou que necessitaram de hospitalização ou antibioticoterapia intravenosa) e não graves foram semelhantes para os grupos tratados com **Enbrel® PFS** e placebo, quando ajustadas de acordo com a duração da exposição. Infecções do trato respiratório superior foram as infecções não graves mais frequentemente relatadas.

Os dados de um estudo clínico em pacientes com septicemia estabelecida sugerem que o tratamento com **Enbrel® PFS** pode aumentar a mortalidade nesses pacientes.

- **Doenças malignas e desordens linfoproliferativas:** Durante o período de pós-comercialização, foram recebidos relatos de doenças malignas afetando diversos locais.

Existem relatos de doenças malignas em um estudo clínico de pacientes em tratamento para granulomatose de Wegener (vide item 5. Advertências e Precauções).

- **Doença pulmonar intersticial:** Em ensaios clínicos controlados de etanercepte em todas as indicações, a frequência (proporção de incidência) de doença pulmonar intersticial em pacientes que receberam etanercepte sem metotrexato concomitante foi de 0,06% (frequência rara). Nos ensaios clínicos controlados que permitiram o tratamento concomitante com etanercepte e metotrexato, a frequência (proporção de incidência) de doença pulmonar intersticial foi de 0,47% (frequência incomum). Houve relatos pós-comercialização de doença pulmonar intersticial (incluindo pneumonite e fibrose pulmonar) alguns dos quais tiveram resultados fatais.

- **Enzimas hepáticas elevadas:** Nos períodos duplo-cegos dos ensaios clínicos controlados de etanercepte em todas as indicações, a frequência (proporção de incidência) de eventos adversos de enzimas hepáticas elevadas em pacientes que receberam etanercepte sem metotrexato concomitante foi de 0,54% (frequência incomum). Nos períodos duplo-cegos dos ensaios clínicos controlados que permitiram tratamento concomitante com etanercepte e metotrexato, a frequência (proporção de incidência) de eventos adversos de enzimas hepáticas elevadas foi de 4,18% (frequência comum).

- **Hepatite autoimune:** Em ensaios clínicos controlados de etanercepte em todas as indicações, a frequência (proporção de incidência) de hepatite autoimune em pacientes que receberam etanercepte sem metotrexato concomitante foi de 0,02% (frequência rara). Nos ensaios clínicos controlados que permitiram o tratamento concomitante com etanercepte e metotrexato, a frequência (proporção de incidência) de hepatite autoimune foi de 0,24% (frequência incomum).

- **Autoanticorpos:** Em estudos controlados, houve aumento da porcentagem de pacientes que desenvolveram novos anticorpos antinucleares positivos (ANA) ( $\geq 1:40$ ), novos anticorpos anti-DNA de dupla fita positivos e novos anticorpos anticardiolipina em comparação aos pacientes que receberam placebo. Esses pacientes não

apresentaram nenhum sinal característico de uma nova doença autoimune. Não se sabe qual o impacto do tratamento a longo prazo com **Enbrel® PFS** sobre o desenvolvimento de doenças autoimunes.

Raros relatos foram descritos em pacientes, incluindo portadores de fator reumatoide positivo, que desenvolveram autoanticorpos adicionais em conjunção com síndrome tipo lúpus ou erupções cutâneas compatíveis com lúpus cutâneo subagudo ou lúpus discoide clinicamente manifesto e confirmado por biópsia (ver também tabela a seguir com outras reações adversas).

**Outras Reações Adversas:** A lista a seguir de efeitos indesejáveis suspeitos baseia-se em estudos clínicos e/ou relatos espontâneos pós-comercialização:

**Tabela de reações adversas por categorias de frequência de Classe de Sistema de Órgãos (SOC) e Conselho das Organizações Internacionais de Ciências Médicas (CIOMS) listadas em ordem decrescente de gravidade médica ou importância clínica dentro de cada categoria de frequência e SOC**

Classe de Sistema de Órgãos	Muito comum ≥1/10	Comum ≥1/100 a <1/10	Incomum ≥1/1.000 a <1/100	Rara ≥1/10.000 a <1/1.000	Muito rara <1/10.000	Frequência não conhecida (não pode ser estimada com base nos dados disponíveis)
Infecções e infestações	Infecções (incluindo infecção do trato respiratório superior, bronquite, cistite, infecção da pele)		Infecções graves (incluindo pneumonia, celulite, artrite bacteriana, sepse e infecção parasitária)	Tuberculose, infecção oportunista (incluindo infecções fúngica invasiva, bacteriana, micobacteriana atípica, viral e por Legionella) (vide item 5. Advertências e Precauções)		Reativação da hepatite B*, listeria*
Neoplasmas benignos, malignos e não especificados (incluindo cistos e pólipos)			Câncer de pele não melanoma (vide item 5. Advertências e Precauções)	Melanoma maligno (vide item 5. Advertências e Precauções), linfoma*, leucemia*		Carcinoma de célula de Merkel* (vide item 5. Advertências e Precauções)
Distúrbios do sangue e do sistema linfático			Trombocitopenia, anemia, leucopenia, neutropenia	Pancitopenia (vide item 5. Advertências e Precauções)	Anemia aplástica* (vide item 5. Advertências e Precauções)	Histiocitose hematofágica (Síndrome de ativação macrofágica)*
Distúrbios do sistema imunológico		Reações alérgicas (ver abaixo Transtornos da pele e do tecido subcutâneo), formação de autoanticorpo	Vasculite (incluindo vasculite ANCA positiva)	Reações alérgicas/anafiláticas graves (incluindo broncoespasmo), sarcoidose		
Distúrbios do sistema nervoso	Cefaleia*			Eventos desmielinizantes do		

Tabela de reações adversas por categorias de frequência de Classe de Sistema de Órgãos (SOC) e Conselho das Organizações Internacionais de Ciências Médicas (CIOMS) listadas em ordem decrescente de gravidade médica ou importância clínica dentro de cada categoria de frequência e SOC

Classe de Sistema de Órgãos	Muito comum ≥1/10	Comum ≥1/100 a <1/10	Incomum ≥1/1.000 a <1/100	Rara ≥1/10.000 a <1/1.000	Muito rara <1/10.000	Frequência não conhecida (não pode ser estimada com base nos dados disponíveis)
				sistema nervoso central, incluindo esclerose múltipla e condições desmielinizantes localizadas, como neurite óptica e mielite transversa (vide item 5. Advertências e Precauções), eventos desmielinizantes periféricos, incluindo síndrome de Guillain-Barré, polineuropatia desmielinizante inflamatória crônica, polineuropatia desmielinizante e neuropatia motora multifocal* (vide item 5. Advertências e Precauções), convulsão		
Distúrbios visuais			Uveíte, esclerite			
Distúrbios cardíacos			Piora da insuficiência cardíaca congestiva	Novo início de insuficiência cardíaca congestiva		
Distúrbios respiratórios, torácicos e do mediastino				Doença pulmonar intersticial (incluindo fibrose pulmonar e pneumonite)		
Distúrbios gastrointestinais			Doença inflamatória intestinal*			
Distúrbios hepatobiliares			Enzimas hepáticas elevadas (vide item Enzimas hepáticas elevadas acima)	Hepatite autoimune		
Distúrbios da pele e		Prurido, rash	Angiodema,	Síndrome de	Necrólise	



Tabela de reações adversas por categorias de frequência de Classe de Sistema de Órgãos (SOC) e Conselho das Organizações Internacionais de Ciências Médicas (CIOMS) listadas em ordem decrescente de gravidade médica ou importância clínica dentro de cada categoria de frequência e SOC

Classe de Sistema de Órgãos	Muito comum ≥1/10	Comum ≥1/100 a <1/10	Incomum ≥1/1.000 a <1/100	Rara ≥1/10.000 a <1/1.000	Muito rara <1/10.000	Frequência não conhecida (não pode ser estimada com base nos dados disponíveis)
do tecido subcutâneo			psoríase (recorrência ou exacerbação; incluindo todos os subtipos), urticária, erupção psoriásica*	Stevens-Johnson*, vasculite cutânea (incluindo vasculite de hipersensibilidade), eritema multiforme*	epidérmica tóxica*	
Distúrbios musculoesquelético e do tecido conjuntivo				Lúpus eritematoso cutâneo*, lúpus eritematoso cutâneo subagudo*, síndrome do tipo lúpus		
Distúrbios renais e urinários				Glomerulonefrite*		
Distúrbios gerais e condições locais de administração	Reações no local de aplicação (incluindo sangramento, hematoma, eritema, coceira, dor e inchaço)	Pirexia				

\*Reações identificadas pós-comercialização

### População Pediátrica

**Efeitos indesejáveis em pacientes pediátricos com psoríase em placas:** Em um estudo de 48 semanas com 211 crianças com idade entre 4 a 17 anos com psoríase em placas pediátrica, os eventos adversos relatados foram similares aos observados em estudos anteriores em adultos com psoríase em placas.

**Em casos de eventos adversos, notifique pelo Sistema VigiMed, disponível no Portal da Anvisa.**

### 10. SUPERDOSE

Ainda não foi estabelecida a dose máxima tolerável de etanercepte em humanos. Em um estudo de endotoxemia, doses únicas intravenosas de até 60 mg/m<sup>2</sup> foram administradas a voluntários saudáveis sem evidências de toxicidade dose-limitante. O nível de dose mais elevado avaliado em pacientes com artrite reumatoide foi uma dose de ataque, por via intravenosa, de 32 mg/m<sup>2</sup>, seguida de doses de 16 mg/m<sup>2</sup> (~25 mg), por via subcutânea, administradas duas vezes por semana.

Durante os estudos clínicos em pacientes com artrite reumatoide não foi observada toxicidade dose-limitante.

Não há antídoto conhecido para etanercepte.

**Em caso de intoxicação ligue para 0800 722 6001, se você precisar de mais orientações.**



### III - DIZERES LEGAIS

Registro: 1.0216.0250

Produzido por:  
Pfizer Manufacturing Belgium NV  
Puurs-Sint-Amands – Bélgica

Importado e Registrado por:  
Laboratórios Pfizer Ltda.  
Rodovia Presidente Castelo Branco, nº 32501, km 32,5  
CEP 06696-000 – Itapevi – SP  
CNPJ nº 46.070.868/0036-99

VENDA SOB PRESCRIÇÃO

**Esta bula foi aprovada pela Anvisa em 18/04/2024.**

ENBPFS\_58

**Fale** | **0800-7701575**  
**Pfizer** | [www.pfizer.com.br](http://www.pfizer.com.br)

