

SET DE VARIÁVEIS PARA AVALIAÇÃO DA OSTEOPOROSE EM OS FLS DO BRASIL

Formulário criado para coletar os principais dados clínicos úteis para o gerenciamento de pacientes com osteoporose

1 - Variáveis obrigatórias para o questionário BPF

2 - Variáveis obrigatórias para o seguimento dos KPI

3 - Variáveis obrigatórias para a base de dados de fraturas por fragilidade do Brasil

4 - Variáveis opcionais

1 - Nome do paciente³ _____

2 - Data de nascimento³ _____

3 - Sexo³ (marque apenas uma opção) ☐ Feminino ☐ Masculino

4 - Altura (em centímetros)³ _____

5 - Peso³ _____

6 - Etnia³ (marque apenas uma opção)

☐ Branca ☐ Amarela ☐ Indígena ☐ Preta ☐ Parda

7 - Idade da menopausa³ (Se for homem, responda "N/A") _____

8 - Data do DXA (somente ano)² _____

9 - Menor T-Score da coluna³ (T-score L1-4 ou combinação de pelo menos duas vértebras) _____

10 - Menor T-Score do fêmur³ (T-score do colo do fêmur; T-score quadril total) _____

11 - Menor T-Score do rádio³ (Fabricante de DXA) _____

12 - Fatores de risco³ (marque todas as opções aplicáveis)

☐ Uso de corticóide ☐ Etilismo. 3 ou mais unidades por dia? ☐ Perda de altura (mais de 4 cm)* ☐ Dieta
☐ Sedentarismo ☐ Tabagismo. Fuma atualmente? ☐ História de fratura de fêmur dos pais ☐ Ausente

* de acordo com as guias da IOF

13 - Osteoporose Secundária^{1,3} (SIM/NÃO). Marcar SIM se presente DM1, osteogênese imperfeita, hipertireoidismo de longa data não tratado, hipogonadismo ou menopausa precoce (< 45 anos), desnutrição crônica ou má absorção e doença hepática crônica).

14 - Diabetes Mellitus³ ☐ Sim ☐ Não

15 - Artrite Reumatoide³ ☐ Sim ☐ Não

16 - Presença de sarcopenia³ ☐ Sim ☐ Não Como foi definida? _____

17 - Risco de queda^{1,3} ☐ Sim ☐ Não Número de quedas no último ano? _____

18 - Data de avaliação da força e do equilíbrio² _____

19 - Data de admissão no programa^{1,2,3} (Ano) _____

Perguntas relacionadas a FRATURA

20 - Tipo de fratura^{1,2,3} (marque apenas uma opção) ☐ Fratura vertebral (Pular para a pergunta 23)
☐ Fratura não vertebral (Pular para a pergunta 21) ☐ Mista (vertebral e não vertebral) (Pular para a pergunta 29)

Perguntas relacionadas a FRATURAS NÃO VERTEBRAIS

21 - Sítio^{1,2,3} (marque todas as opções aplicáveis) ☐ Fêmur ☐ Rádio ☐ Úmero

22 - Idade em que ocorreu a primeira fratura³ (em anos) _____
(Pular para a pergunta 32)

Perguntas relacionadas a FRATURAS VERTEBRAIS

(Se o paciente possuir fraturas vertebrais essa seção deve ser preenchida)

23 - Tipo de fratura^{1,3} (marque apenas uma opção) ☐ Clínica ☐ Morfométrica (VFA) ☐ RX

24 - Idade em que ocorreu a primeira fratura³ (em anos) _____
(Pular para a pergunta 32)

25. Numero total de fraturas vertebrais grau 1⁽³⁾ _____

26. Numero total de fraturas vertebrais grau 2⁽³⁾ _____

27. Numero total de fraturas vertebrais grau 3⁽³⁾ _____

28. Idade em que ocorreu a primeira fratura⁽³⁾ (em anos) _____

Perguntas relacionadas a FRATURAS VERTEBRAIS E NÃO VERTEBRAIS

29 - Sítio da fratura não vertebral^{1,2,3} (marque todas as opções aplicáveis) ☐ Fêmur ☐ Rádio ☐ Úmero

30 - Tipo de fratura vertebral^{1,3} ☐ Clínica ☐ Morfométrica (VFA) ☐ RX

31 - Idade em que ocorreu a primeira fratura³ (em anos) _____

TRATAMENTO PRÉVIO

(Perguntas relacionados ao tratamento prévio)

32 - O paciente já recebeu tratamento com OP antes?^{1,2,3} (marque apenas uma opção)

☐ Sim (Pular para a pergunta 33) ☐ Não (Pular para a pergunta 36)

33 - Tipo de tratamento recebido⁴ (marque todas as opções aplicáveis)

☐ Calcio e Vit D ☐ Bisfosfonato oral ☐ Bisfosfonato IV ☐ Teriparatide
☐ Raloxifeno ☐ Romosozumabe ☐ Denosumabe

Duração do tratamento prévio

34 - Data de início⁴ (ano) _____

35 - Data do término⁴ (ano) _____

TRATAMENTO ATUAL

36 - Recomendação de tratamento pelo FLS? (incluindo a decisão de continuar ou alterar o tratamento anterior?)^{1,2}

☐ Sim ☐ Não

37 - Tipo de tratamento atual³

☐ Calcio e Vit D ☐ Bisfosfonato oral ☐ Bisfosfonato IV ☐ Teriparatide
☐ Raloxifeno ☐ Romosozumabe ☐ Denosumabe

38 - Data de início^{1,2,3} (ano). A resposta é diferente da data de admissão no programa CTF _____

39 - Tempo de uso em anos^{1,2,3} _____

40 - Refratura após 1 ano de tratamento³ ☐ Sim ☐ Não

Tipo de refratura _____

41 - O paciente morreu^{2,3} ☐ Sim ☐ Não ☐ Não sei

ATUACAO DA FLS

42 - O FLS examinou o paciente quanto a fraturas vertebrais?^{1,3} ☐ Sim ☐ Não

43 - Tempo entre a primeira fratura e a inclusão no programa, em anos^{1,2} _____

44 - Tempo entre a fratura e o início do tratamento^{1,2,3} (marque apenas uma opção)

☐ Menos de 8 semanas ☐ Entre 8 e 24 semanas ☐ Mais de 24 semanas

45 - Tempo de permanência no programa, em anos^{1,3} _____

46 - Relatório do FLS comunicado a¹

☐ Paciente ☐ Médico da atenção primária ☐ Ortopedista ☐ Serviço de prevenção de quedas
☐ Especialista em osteoporose

47 - Datas de acompanhamento (com avaliação da adesão ao tratamento)^{1,2}

Data	Comentários
—/—/—	
—/—/—	
—/—/—	
—/—/—	
—/—/—	
—/—/—	
—/—/—	
—/—/—	
—/—/—	
—/—/—	

Guia para responder às questões do questionário BPF¹

Standard	Question	Numerator	Denominator
1	H1	# of hip fragility fracture patients identified by the FLS	Total number of hip fracture patients admitted
1	H2	# of non-hip, non-vertebral fragility fractures patients identified by the FLS	Total number of non-hip, non-vertebral fragility fracture patients admitted
1	H3	# of patients attending fracture clinic/outpatient clinic with non-vertebral fragility fractures such as wrist	Total number of patients attending fracture clinic/outpatient clinic with non-vertebral fragility fractures such as wrist
2	I1	# of hip fragility fracture patients actually assessed by/visiting the FLS	# of hip fragility fracture patients identified by the FLS
2	I2	# of non-hip non-vertebral fragility fractures actually assessed by/visiting the FLS	# of non-hip non-vertebral fragility fractures patients identified by the FLS
2	I3	# of attending fracture clinic/outpatient clinic with non-vertebral fragility fractures such as wrist actually assessed by/visiting the FLS	# of patients attending fracture clinic/outpatient clinic with non-vertebral fragility fractures such as wrist identified by the FLS
3	J1	Average of time from fracture to treatment decision for hip fragility fracture patients	-
3	J2	Average of time from fracture to treatment decision for non-hip non-vertebral fragility fracture patients	-
3	J3	Average of time from fracture to treatment decision for patients attending fracture clinic/outpatient clinic with non-vertebral fragility fractures such as wrist	-
4	K1	# of patients with symptomatic vertebral fractures (suspected or known) identified by the FLS	Total number of patients presenting to the hospital/clinic with symptomatic vertebral fractures
4	K2	# of patients visiting/assessed by FLS with non-vertebral fractures also screened for vertebral fractures with DXA-VFA or plain radiology	Total number of patients visiting/assessed by FLS with non-vertebral fractures
4	K3	# of patients with opportunistic vertebral fractures (identified by the Institution's Radiologists to have vertebral fractures on plain X-rays, CT & MRI scans) identified by the FLS	Total patients originally identified by the Institution's Radiologists to have vertebral fractures on plain X-rays, CT & MRI scans
4	K5	Average of time from identification by FLS to treatment decision for patients with clinical or opportunistic vertebral fractures	-
6	M1	# patients of all fragility fracture types who had investigation (at least blood testing) to rule out secondary causes of osteoporosis	# patients of all fragility fracture types actually assessed by/visiting the FLS
7	N2	# patients of all fragility fracture types evaluated to determine if falls prevention services are needed or not	# patients of all fragility fracture types actually assessed by/visiting the FLS
8	O1	# patients of all fragility fracture types who underwent lifestyle factors assessment by the FLS (smoking, alcohol, sedentarism, inadequate diet quality)	# patients of all fragility fracture types actually assessed by/visiting the FLS
9	P1	# patients of all fragility fracture types who actually receive treatment after being recommended treatment by the FLS	# patients of all fragility fracture types who are recommended treatment by the FLS
10	Q1	# patients of all fragility fracture types already on treatment when they had the fragility fracture reviewed by FLS to determine if their current treatment remains the most appropriate	# patients of all fragility fracture types already on treatment when they had the fragility fracture actually assessed by/visiting the FLS
12	S4	Average of time to follow-up	-

¹ Tabela desenvolvida pelo líder do programa CTF, Brûlé-Champagne E