

NOME: ELIANA PASSOS DA COSTA E SILVA
SOLICITANTE: Dr(a): MARCIO SQUASSONI LEITE
Prontuário: 555572
Atendimento: 013 - 0188679
Data: 29/01/2020
Nasc: 14/10/1965

DENSITOMETRIA ÓSSEA

Caro (a) Colega:

A Densitometria Óssea é o método mais preciso e confiável para a detecção precoce e acompanhamento nas alterações da massa óssea, tanto para diagnóstico como na avaliação do tratamento para osteoporose.

A seguir, há algumas recomendações importantes na interpretação deste exame:

1. Para a classificação dos resultados a SBDens (Sociedade Brasileira de Densitometria Clínica), recomenda a utilização dos critérios estabelecidos pela OMS (Organização Mundial da Saúde).

DIAGNÓSTICO DESVIO PADRÃO

NORMAL De 0 DP a -1 DP

OSTEOPENIA De -1 DP a -2,5 DP

OSTEOPOROSE Abaixo de -2,5 DP

Considera-se no estudo, o DP (desvio padrão), em relação do grupo ADULTOS JOVENS.

2. Correlacionar resultados sempre com o T Score (Adulto Jovem), quando houver o pico de massa óssea, sabendo-se que existe um risco médio duas vezes maior de fratura a cada Desvio Padrão abaixo da média do Adulto Jovem.

3. A correlação com o Z Score (Idade do Paciente), é útil apenas para a avaliação da posição do paciente em relação à sua faixa etária, para a possibilidade de fatores secundários para perda óssea, além do "fator idade".

4. As regiões de escolha para a avaliação da massa óssea conforme orientação da ISCD e da SBDens (Sociedade Brasileira de Densitometria Clínica), são:

Fêmur Proximal Direito.

Coluna Lombar A-P (nos aparelhos da Lunar são analisadas L1-L4).

Quando houver alteração importante, outros sítios como Fêmur Esquerdo, Vértebras Lombares de L2-L3 e Antebraço podem ser analisados.

5. Alterações morfológicas importantes nas imagens, podem alterar os resultados e serão relatadas para melhor correlação clínica e radiológica.

6. O método de Densitometria Duo Energética (DEXA) não pode diferenciar Osteoporose de Osteomalácia.

NOME: ELIANA PASSOS DA COSTA E SILVA
SOLICITANTE: Dr(a): MARCIO SQUASSONI LEITE
Prontuário: 555572
Atendimento: 013 - 0188679
Data: 29/01/2020
Nasc: 14/10/1965

No gráfico anexo, cada faixa colorida representa um desvio padrão da média, sendo que as cores do verde em direção ao vermelho indicam graus mais acentuados de osteoporose. A situação da paciente no gráfico é indicada por um quadrado branco.

Impressão Diagnóstica:

Vértebras Lombaras L1-L4 com DMO = 0,950 g/cm², que corresponde a (-) 2,0 DP em relação ao grupo Adultos Jovens - **Osteopenia**.

Fêmur Total com DMO = 0,814 g/cm², que corresponde a (-) 1,5 DP em relação ao grupo Adultos Jovens - **Osteopenia**.

Antebraço Esquerdo com DMO = 0,828 g/cm², que corresponde a (-) 0,5 DP em relação ao grupo Adultos Jovens - **Normal**.

Obs I:

Comparando-se com exame realizado em 11/05/16, em relação a DMO houve:

Vértebras Lombaras L1-L4 = -13,7%

Fêmur Total = -13,5%

Obs II:

Alterações morfológicas da coluna lombar, como osteófitos, esclerose óssea e escoliose, podem elevar a DMO e falsear o resultado final da análise no segmento. Desta forma, seguindo orientação da SBDens e sem custo adicional à paciente, foi realizada avaliação do antebraço não dominante, por ser o punho o terceiro sítio mais frequente de fratura por osteoporose.

Obs III:

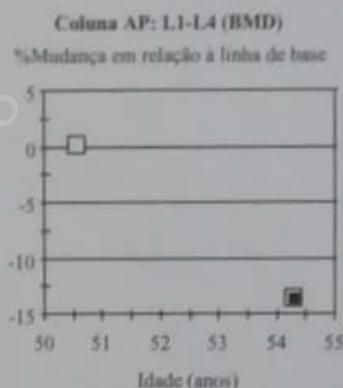
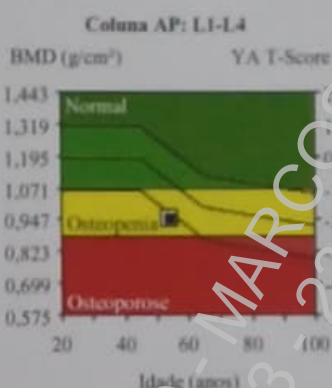
Segundo posição oficial da Sociedade Brasileira de Densitometria Óssea, em Maio de 2006, para análise do fêmur deve-se levar em consideração apenas o colo e o fêmur total, usando como base o que apresentar T-Score mais baixo.

DR. YVES GUILHERME DO VALLE CRM: 79458

ID:	1062617	Altura:	166,0 cm
Nome:	ELIANA PASSOS DA COSTA E SILVA	Peso:	66,0 kg
Médico:	MARCIO SQUASSONI LEITE	Data do Exame:	29/11/2020
Data de Nascimento:	14/10/1965	Equipamento:	DXA - 11.40
Sexo:	Feminino		

Densitometria Óssea de Coluna AP

RESULTADOS CRONOLÓGICOS:



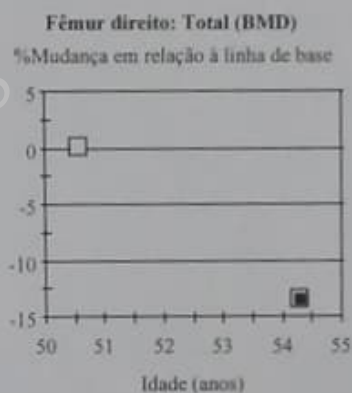
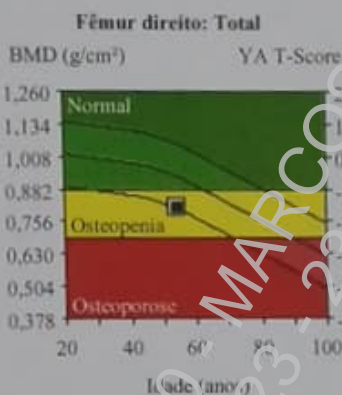
Local	Região	Data do Exame	Idade	Classificação OMS	T-score Adulto-Jovem	DMO	%Mudança vs. Anterior
Coluna AP	L1-L4	29/1/2020	54,2	Osteopenia	-2,0 80 %	0,950 g/cm ²	-13,7 %

Região	Área	BMC	BMD	Adulto %	Jovem T-Score	Faixa %	Etária Z-Score
L1	10,81 cm ²	8,95 g	0,828 g/cm ²	73 %	-2,6	79 %	-1,9
L2	10,67 cm ²	10,63 g	0,996 g/cm ²	82 %	-1,8	89 %	-1,1
L3	13,29 cm ²	13,66 g	1,028 g/cm ²	85 %	-1,5	91 %	-0,8
L4	12,56 cm ²	11,70 g	0,932 g/cm ²	78 %	-2,2	84 %	-1,5
L1-L2	21,48 cm ²	19,58 g	0,911 g/cm ²	78 %	-2,2	84 %	-1,5
L1-L3	34,77 cm ²	33,23 g	0,956 g/cm ²	81 %	-1,8	87 %	-1,1
L1-L4	47,32 cm ²	44,94 g	0,950 g/cm ²	80 %	-2,0	86 %	-1,3
L2-L3	23,96 cm ²	24,29 g	1,014 g/cm ²	84 %	-1,6	90 %	-0,9
L2-L4	36,52 cm ²	35,99 g	0,986 g/cm ²	81 %	-1,9	88 %	-1,1
L3-L4	25,85 cm ²	25,36 g	0,981 g/cm ²	81 %	-1,9	87 %	-1,2
L1-L4	47,32 cm ²	44,94 g	0,950 g/cm ²	80 %	-2,0	86 %	-1,3

ID:	1062617	Altura:	160,0 cm
Nome:	ELIANA PASSOS DA COSTA E SILVA	Peso:	66,0 kg
Médico:	MARCIO SQUASSONI LEITE	Data do Exame:	29/1/2020
Data de Nascimento:	14/10/1965	Equipamento:	DXA - 11.40
Sexo:	Feminino		

Densitometria Óssea de Fêmur Direito

RESULTADOS CRONOLÓGICOS:



Local	Região	Data do Exame	Idade	Classificação OMS	T-score Adulto-Jovem	DMO	%Mudança vs. Anterior
Fêmur direito	Total	29/1/2020	51,2	Osteopenia	-1,5 81 %	0,814 g/cm ²	-13,5 %

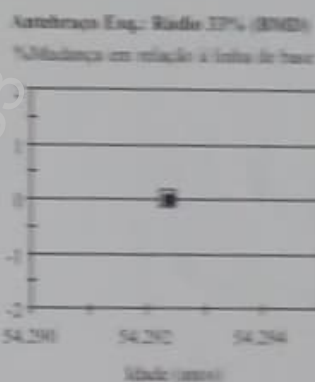
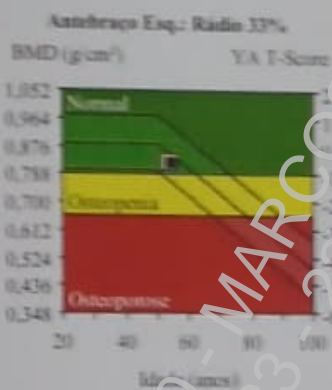
Região	Área	BMC	BMD	Adulto %	Jovem T-Score	Faixa %	Etária Z-Score
Colo	5,36 cm ²	5,41 g	1,009 g/cm ²	97 %	-0,2	111 %	0,7
Wards	3,20 cm ²	2,33 g	0,729 g/cm ²	80 %	-1,4	96 %	-0,2
Troc.	13,54 cm ²	7,66 g	0,566 g/cm ²	66 %	-2,5	73 %	-1,8
Diáfise	13,83 cm ²	13,58 g	0,982 g/cm ²	N/D	N/D	N/D	N/D
Total	32,73 cm²	26,65 g	0,814 g/cm²	81 %	-1,5	87 %	-0,9

Impresso por: 102.403.651-00 Em: 09/08/2023 - 23:01:33 MARCOS PEREIRA ROCHA

ID:	1062617	Altura:	1,66 m
Nome:	ELIANA PASSOS DA COSTA E SILVA	Peso:	60,0 kg
Médico:	MARCIO SQUASSONI LEITE	Data do Exame:	29/1/2020
Data de Nascimento:	14/10/1965	Equipamento:	ISA - 11.40
Sexo:	Feminino		

Densitometria Óssea de Antebraço Esquerdo

RESULTADOS CRONOLÓGICOS:



Local	Região	Data do Exame	Idade	Classificação TAMS	T-score	DWO	% Mudança vs. Anterior
Antebraço Esq.	Rádio 33%	29/1/2020	54	Normal	-0,5	0,828 g/cm ²	-
					95 %		

Região	Área	BMD	BMD	Adulto %	Jovem T-Score	Faixa %	Etária Z-Score
Cúbito UD	2,38 cm ²	0,64 g	0,269 g/cm ²	N/D	N/D	N/D	N/D
Rádio UD	3,69 cm ²	1,31 g	0,354 g/cm ²	77 %	-2,4	80 %	-2,0
Cúbito 33%	1,86 cm ²	1,62 g	0,874 g/cm ²	N/D	N/D	N/D	N/D
Rádio 33%	2,24 cm ²	1,85 g	0,828 g/cm ²	95 %	-0,5	98 %	-0,2

Impresso por: 102.403.651-00 - MARCOS PEREIRA ROCHA
 Em: 09/08/2023 - 23:01:33