

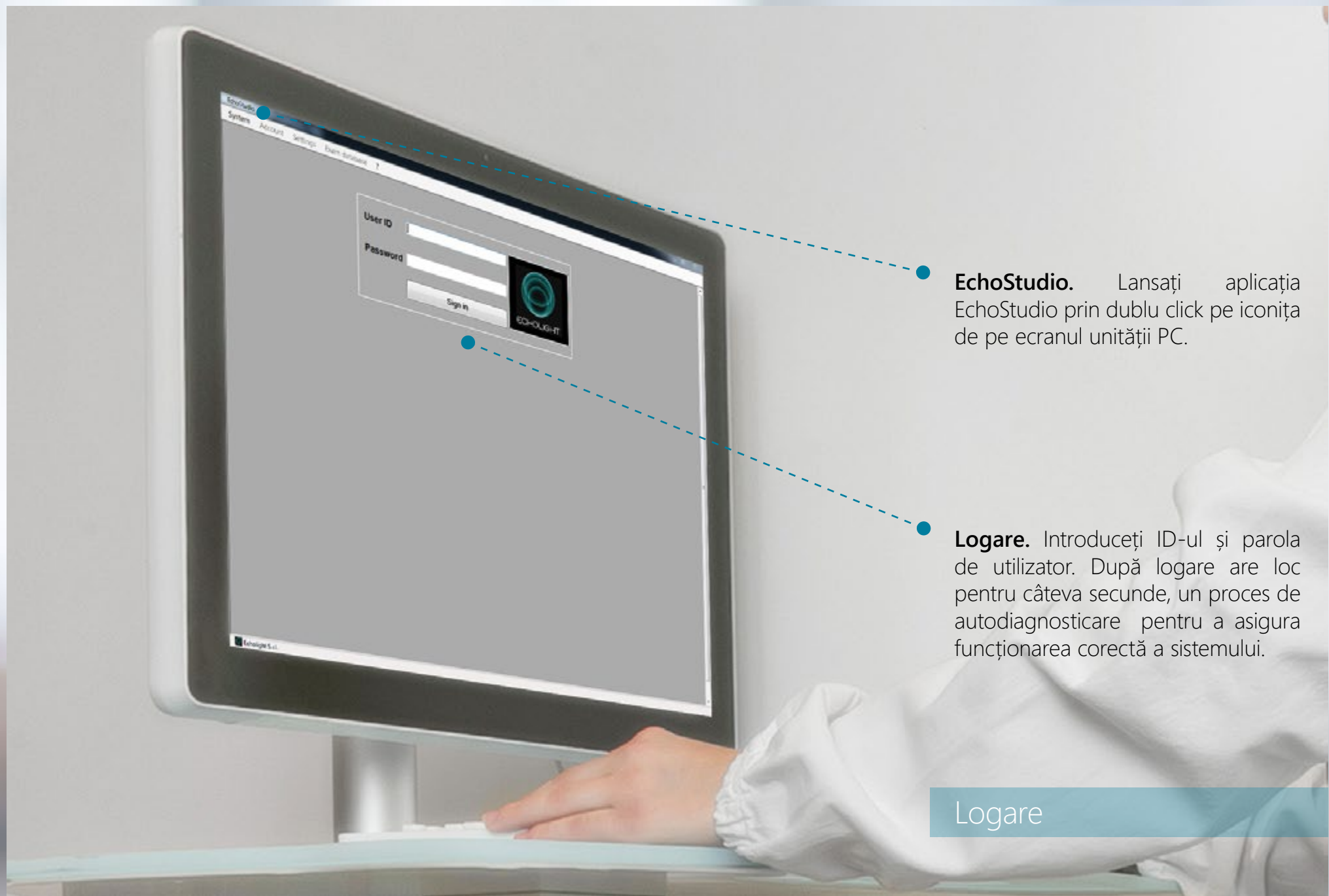
Ghid rapid



● Pornește Unitatea PC

● **Porniți sistemul.** Logo-ul unității principale va lumina, indicând că aparatul este gata de utilizare. (Asigurați-vă că unitatea principală este oprită înainte de a o deconecta de la sursa de electricitate).


Pornirea



EchoStudio. Lansați aplicația EchoStudio prin dublu click pe iconița de pe ecranul unității PC.

Logare. Introduceți ID-ul și parola de utilizator. După logare are loc pentru câteva secunde, un proces de autodiagnosticare pentru a asigura funcționarea corectă a sistemului.

Logare



Locație. Alegeți locația de referință de investigat (Vertebre lombare sau femurul proximal)

FRAX. Puteți decide să activați și să completați acum chestionarul FRAX pentru calculul evaluării riscului de fractură sau mai târziu în faza finală a raportului medical. Salvați și verificați datele înainte de a trece la modul de achiziție.

Datele pacienților

Datele. Introduceți datele pacientului în câmpurile corespunzătoare. Foarte importante sunt vârsta și valoarea IMC. De aceea se recomandă să verificați atent datele referitoare la vârstă, greutate și înălțime.



Profunzimea și focusul. Poziționați sonda în zona de referință, alegeți mai întâi adâncimea de scanare, realizați o pre-scanare și în final selectați focusul transductorului.

Interfața osoasă. Identificați ținta osoasă și asigurați-vă că mențineți interfața osoasă amplasată central în câmpul vizual, paralel și sub linia roșie a focalizării. Apoi porniți achiziția.

B-mode



● **Sonda.** Plasăți sonda sub stern cu indicatorul orientat spre fața pacientului. Mutați sonda în jos menținând-o perpendicular pe planul vertebrelor.

● **Bara de progresie.** Deplasați sonda de la L1 la L4 după bara de ghidare. Un semnal sonor va indica trecerea de la o vertebră la alta la fiecare 20 de secunde.

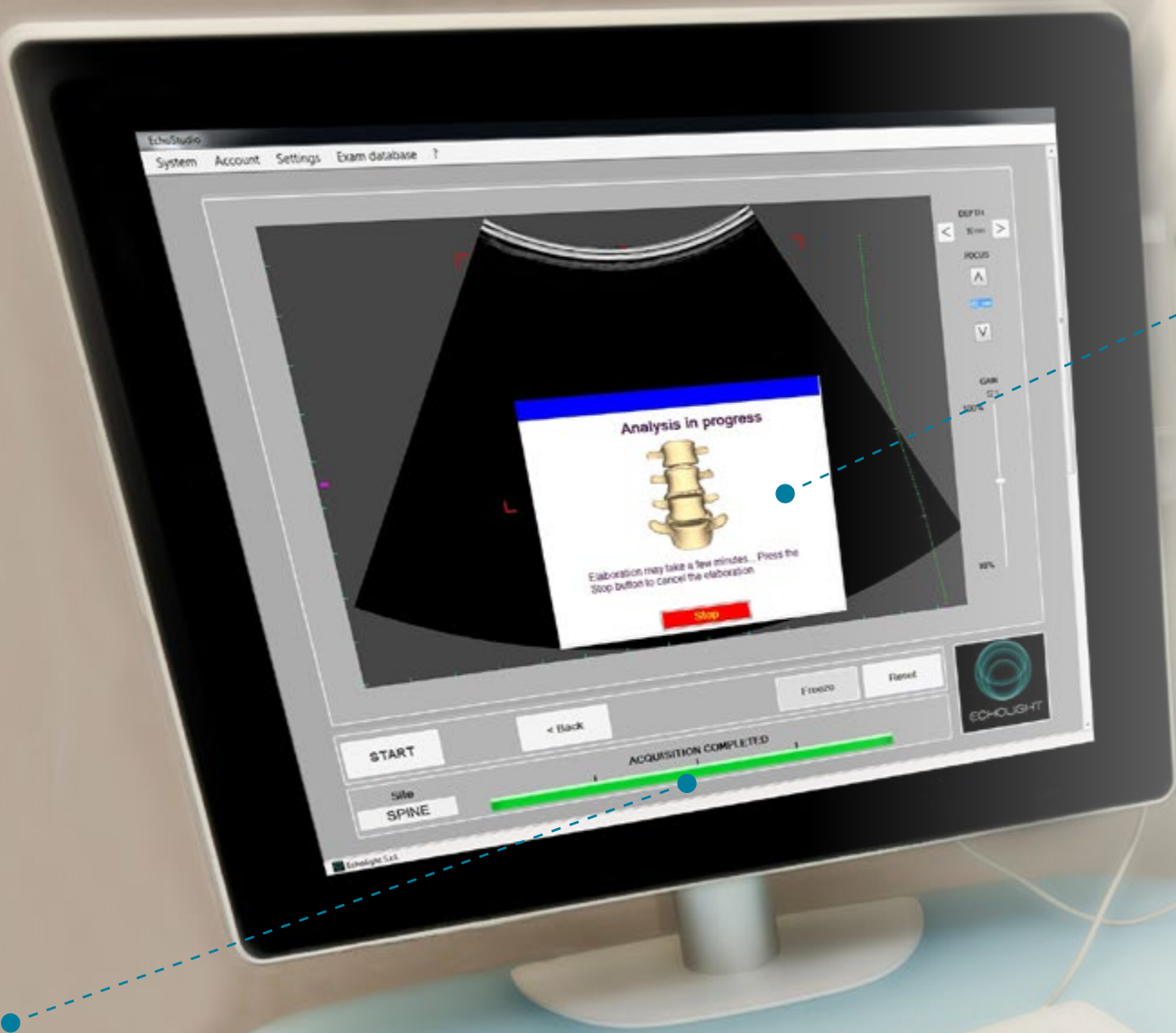
Scanarea vertebrelor lombare



Sonda și bara de progresie. Plasați sonda cu planul principal paralel cu colul femural (vezi Figura de mai jos) cu indicatorul îndreptat spre fața pacientului. Apoi, porniți achiziția și mențineți sonda pe loc timp de 40 de secunde. Bara de progres va indica progresia scanării femurale.



Scanarea femurului proximal



Analiza. Odată ce achiziția de date este finalizată, procesarea datelor va începe după apariția notificării de pe ecran și va dura aproximativ 30 de secunde. Puteți decide, de asemenea, să opriți analiza în această etapă, iar atunci va trebui să repetați achiziția de date. După finalizarea procesării datelor, raportul medical final se va genera în mod automat.

Procesarea

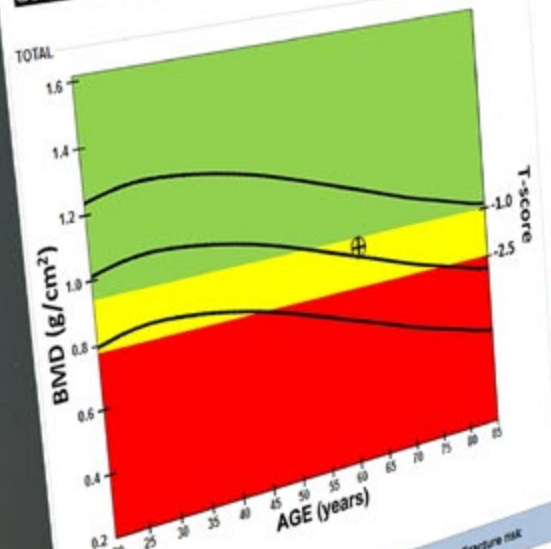
Bara de progresie.

Bara de ghidare va indica când scanarea este completă.

Ultrasound densitometry: SPINE



Patient
FAMILY NAME: Diro NAME: Pirelli
DATE OF BIRTH: 05/05/1951 MENOPAUSE AGE (YEARS): 47
AGE (YEARS): 62 BMI (kg/m²): 27.34
GENDER: F HEIGHT (cm): 160 WEIGHT (kg): 78



	BMD (g/cm ²)
L1	0.700
L2	0.975
L3	0.981
L4	0.919

Exam date: 12/03/2015

Ultrasound densitometry summary

BMD (g/cm ²)	T-score	Z-score	Diagnosis	Fracture risk
0.904	-1.3	0.3	Osteopenia	Increased

The ten year probability of fracture

Major osteoporotic	3.04	%
Hip fracture	0.30	%

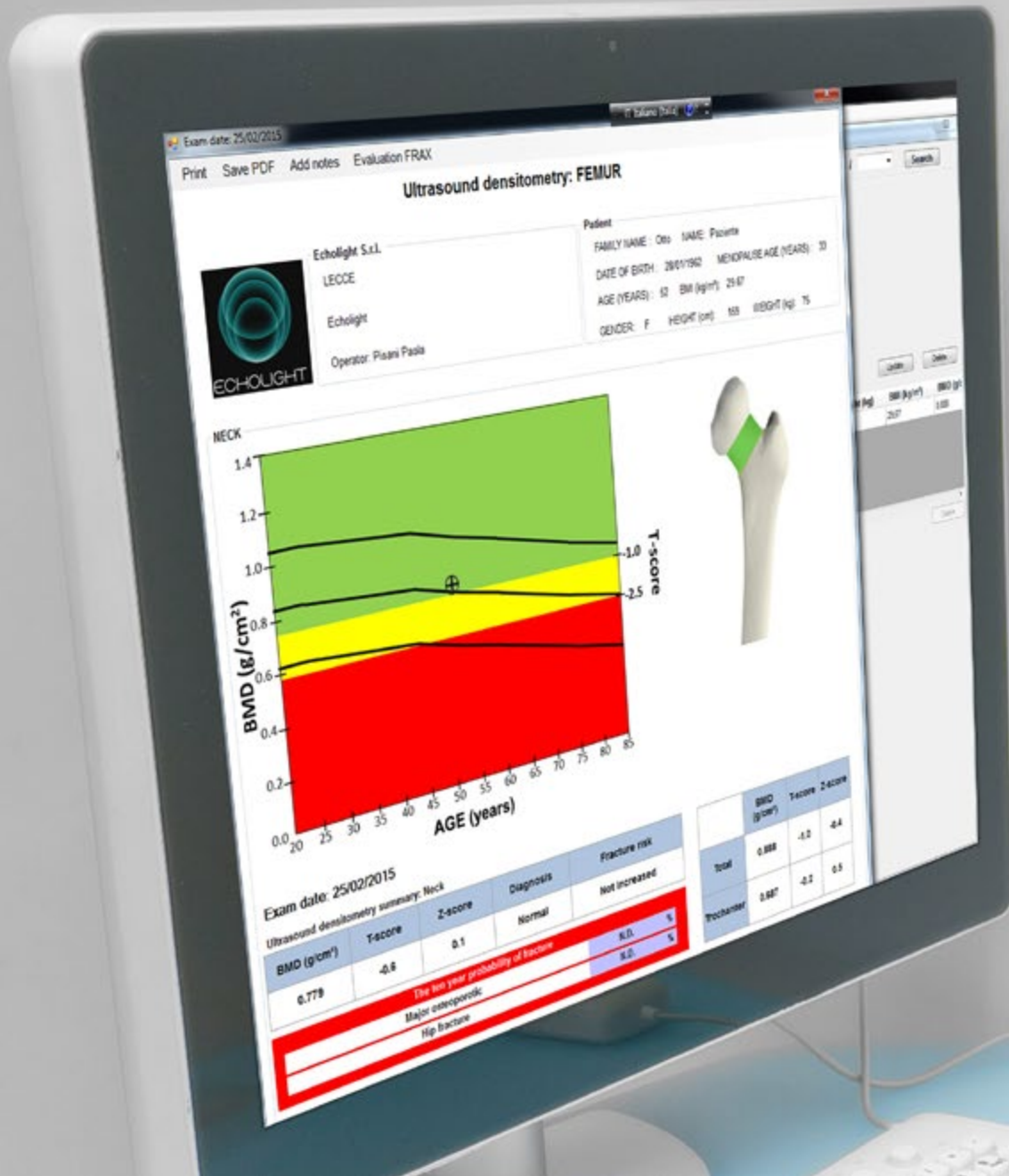
Parametrii. Pe raportul medical vor apărea parametrii standard ai Organizației Mondiale a Sănătății pentru diagnosticul osteoporozei.

Opțiuni. Raportul medical este salvat automat în baza de date. De asemenea, puteți să adăugați note, să adăugați evaluarea FRAX dacă nu ați făcut-o deja, să imprimați sau să salvați raportul medical ca fișier pdf. La închiderea raportului, puteți decide dacă efectuați examinarea unui alt site sau a altui pacient.

Conținut. Raportul medical prezintă valorile BMD și statusul osteoporotic al fiecărei vertebre, reprezentate și grafic prin culoarea corespunzătoare diagnosticului fiecărui corp vertebral.

FRAX. Raportul medical va arăta riscul de fracturi (generale și de șold) la 10 ani în conformitate cu criteriile FRAX.

Raportul pentru vertebre lombare



Parametrii. Pe raportul medical vor apărea parametrii standard ai Organizației Mondiale a Sănătății pentru diagnosticul osteoporozei.

Opțiuni. Raportul medical este salvat automat în baza de date. De asemenea, puteți să adăugați note, să adăugați evaluarea FRAX dacă nu ați făcut-o deja, să imprimați sau să salvați raportul medical ca fișier pdf. La închiderea raportului, puteți decide dacă efectuați examinarea unui alt site sau a altui pacient

Conținut. Raportul medical prezintă valorile BMD și starea osteoporotică a femurului proximal. Se afișează valorile specifice BMD, Scorul T și Scorul Z pentru trohanter și col femural și total. Diagnosticul colului femural este ilustrat grafic prin culoarea corespunzătoare.

FRAX. Raportul medical va arăta riscul de fracturi (generale și de șold) la 10 ani, în conformitate cu criteriile FRAX.

Raportul pentru femurul proximal



Baza de date. Rapoartele medicale sunt memorate în mod automat în baza de date. Puteți căuta pacienții cu ajutorul ID-ului personal, al numelui sau după data examinării. În orice moment, puteți consulta baza de date a pacienților, puteți modifica datele cu caracter personal, adăugând note sau vizualizând examinările anterioare.

Baza de date




ECHOLIGHT


Vedem lucrurile diferit.

Reprezentant unic în România



 B-dul Ion Ionescu de la Brad, nr. 81-85
sector 1, București

 +40 031 104 69 65  +40 031 104 20 82

 www.genodynamic.ro
www.testareosteoporoza.ro