

 affidea  
TIMIȘOARA

**PET/CT**



**affidea**

afinitatea cu medicii și pacienții

**affidea**

fidelitatea și încrederea în tot ceea ce facem

**affidea**

ideea progresului continuu prin inovație

## Despre noi

**Affidea România** face parte din **Grupul Affidea**, unul dintre cei mai mari investitori și operatori în cadrul Parteneriatelor-Public-Private (PPP) în domeniul sănătății din Europa.

**Affidea** furnizează servicii medicale de top prin cele peste 170 de centre medicale proprii, de diagnostic imagistic de înaltă performanță, laboratoare de analize medicale și centre de tratament al cancerului, folosind tehnologii de ultimă generație la nivel mondial.

În prezent, Grupul **Affidea** activează în 14 țări: Irlanda, Marea Britanie, Polonia, Republica Cehă, Elveția, Ungaria, Croația, Bosnia și Herțegovina, România, Italia, Bulgaria, Portugalia, Grecia și Turcia.

**Affidea România** oferă o gamă completă de servicii profesionale de radiologie imagistică și medicină nucleară în cadrul centrelor din București (Fundeni & Floreasca), Arad, Constanța, Cluj-Napoca, Focșani, Iași, Mangalia, Petroșani, Timișoara, SANMED Rm Vâlcea, SANMED Slatina, Phoenix Cluj, Phoenix Piatra Neamț, Phoenix Deva și Phoenix Mediaș.



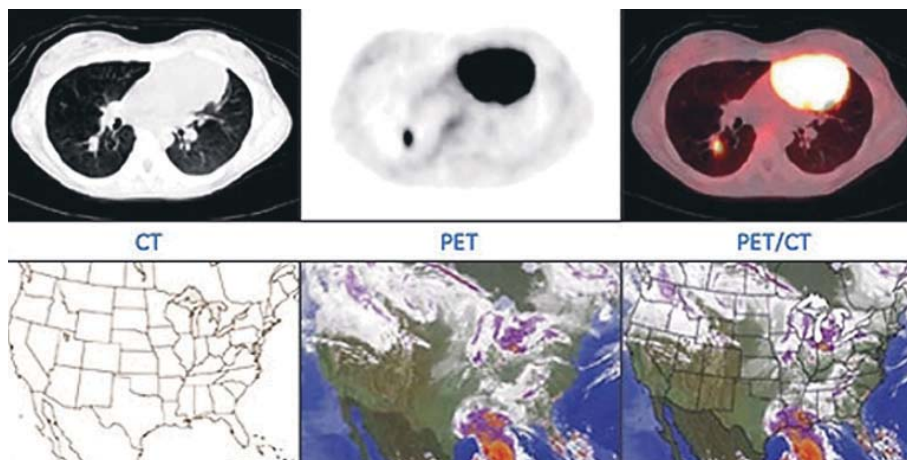
## Tomografie Computerizată cu Emisie Pozitronică – PET/CT

Scanarea PET detectează activitatea metabolică intensă a celulelor de tip tumoral, iar scanarea CT furnizează o imagine anatomică precisă oferind detalii privind locația, mărimea și forma tumorilor.

Examinarea PET/CT, obținută prin „fuzionarea” celor două scanări, oferă informații rapide și complete referitoare la localizarea formațiunilor tumorale și metabolismul acestora.

Cu ajutorul imaginilor furnizate de PET / CT, pacienții evită efectuarea de intervenții chirurgicale care nu sunt necesare și au șanse mai mari de a învinge în lupta cu cancerul.

Această investigație permite diagnosticarea precoce a recidivelor, descoperirea formațiunilor tumorale de dimensiuni foarte mici, greu de diagnosticat în stadii incipiente prin investigații tradiționale.



## **Scanarea PET/CT este o metodă de investigație complexă, atraumatică și noninvazivă, care:**

- determină cât de răspândită este boala în organism,
- determină localizarea tumorii pentru executarea biopsiei, a tratamentului chirurgical sau întocmirea schemei de tratament;
- analizează răspunsul pacientului la tratament și eficiența lui;
- detectează urmele reziduale ale bolii sau recăderile;
- evită procedurile de diagnostic invazive;
- cu ajutorul ei, specialiștii pot detecta schimbările morfologice cu 6-12 luni înainte ca acestea să poată fi sesizate clinic și paraclinic;
- prin diagnosticarea precoce a cancerului se poate realiza tratarea în fază incipientă a afecțiunii, cu rezultate mari de recuperare pentru pacient.

### **Indicații pentru realizarea examinării imagistice PET/CT**

- Detecția și precizarea substratului malign sau benign al diferitelor tipuri de tumori
- Determinarea extensiei reale a tumorilor maligne, stadializarea preoperatorie și restadializarea post-terapeutică
- Diferențierea leziunii de fibroză postoperatorie sau necroză post-iradiere (tratamente prin radioterapie), de tumora reziduală sau recidivă
- Stabilirea prognosticului tumorii în raport cu nivelul captării glucozei și gradul histopatologic
- Dirijarea abordărilor terapeutice: intervenția chirurgicală minimă, ablația transcutanată ghidată, sau chemoembolizarea
- Dirijarea biopsiei selective în identificarea componentei viabile a tumorilor parțial necrozate



## Pregătirea pacientului

- Cu cel puțin 6 ore înainte investigației pacientul nu va mai trebui să mănânce.
- Cu cel puțin 24 de ore înainte investigației, pacientul nu va consuma băuturi carbogazoase sau dulci, ceaiuri îndulcite, cafea, gumă de mestecat sau orice alt produs alimentar care poate conține zahăr sau îndulcitori. În această perioadă, recomandăm pacientului să consume apă plată, fără restricție.
- Tratamentul medicamentos curent al pacientului va fi respectat în toată perioada anterioară investigației, fără restricții.
- Pacientul va reduce la maximum toate activitățile fizice de peste zi cu cel puțin 24 de ore înainte efectuării examinării.
- Pacientul își va monitoriza temperatura corpului și va anunța medicul examinator dacă aceasta depășește 38°C.
- În cazul pacienților diabetici sau cu antecedente metabolice, în urma măsurării glicemiei înainte investigației, dacă aceasta depășește 150 mg/dl, examinarea va trebui reprogramată de comun acord cu medicul curant.
- Pacientele vor anunța dacă sunt însărcinate sau dacă alăptează.
- Înaintea examinării, pacientului i se va injecta intravenos o substanță similară glucozei ce se atașează de izotopul F18, care va permite analizarea din punct de vedere metabolic a țesuturilor cu activitate ridicată sau a celor cu rată de multiplicare crescută (tumorale), pe baza absorbției ridicate de glucoză.





## **Cât este de sigură investigația PET/CT?**

- Pacientul nu va înregistra nici o senzație specială precum dureri, zgomote supărătoare, diferențe de temperatură etc.
- Nu sunt cunoscute sau semnalate reacții nedorite în urma administrării pe cale venoasă a radiotrasorului, necesar pentru efectuarea examenului PET/CT.
- În cazurile de insuficiență renală severă sau de hiperglicemie peste 150 mg/dl, investigația nu se poate efectua.
- Insuficiența renală medie determină o reducere a calității imaginilor examinării PET/CT.
- Pacienții purtători de proteze ortopedice, stimulatori cardiace, proteze arteriale, proteze venoase implantate etc. nu se expun niciunui risc, dar este oportun să informeze medicul despre existența acestora.

## **Cât durează o investigație PET/CT?**

- Examinarea PET/CT durează între 25 și 40 de minute, în funcție de diagnosticul de trimitere.
- După efectuarea examinării, pacientul va trebui să fie ținut sub observație pentru încă aproximativ 30 de minute.

## **Ce trebuie să poarte pacientul în timpul investigației?**

- Pacientul va trebui să renunțe la bijuterii în timpul examinării.
- Pacientul va purta un halat pentru consultație, ce îi va fi pus la dispoziție de către personalul Affidea, înaintea efectuării investigației.



## Misiunea **affidea**\*

### Sănătatea e mai importantă decât toate.

De aceea, oamenii au nevoie de profesioniști ai sănătății, cărora le pasă, mai mult decât orice, de pacienți.

Pacienții au încredere deplină în medicii noștri.

Medicii se bazează pe noi.

Noi vom onora această încredere. Întotdeauna.

Tehnologia ajută astăzi medicina mai mult decât oricând.

Mâine va fi și mai performantă.

Ne străduim să le oferim medicilor cea mai bună tehnologie medicală.

Astăzi. Mâine. Mereu.

Recrutăm cei mai buni profesioniști și îi ajutăm să se dezvolte.

Este misiunea noastră să le clădim calea spre inovație și performanță.

Aplicăm cele mai înalte standarde și proceduri pentru ca tehnologia să fie pusă în valoare.

Cu eficiență și în totală siguranță.

Ne dezvoltăm prin schimbul permanent al celor mai de succes soluții, în cadrul rețelei noastre globale și partenerilor de renume.

Pentru că vrem să fim cei mai buni în ceea ce facem.

Mereu.

Ne pasă cum se simt pacienții noștri.

Le oferim cele mai bune condiții pentru ca vizita lor să fie cât mai confortabilă.

Au dreptul să știe ce putem face pentru ei, cum îi putem ajuta și, cel mai important, de ce ne-am asumat această misiune.

Ne împărtășim cunoștințele.

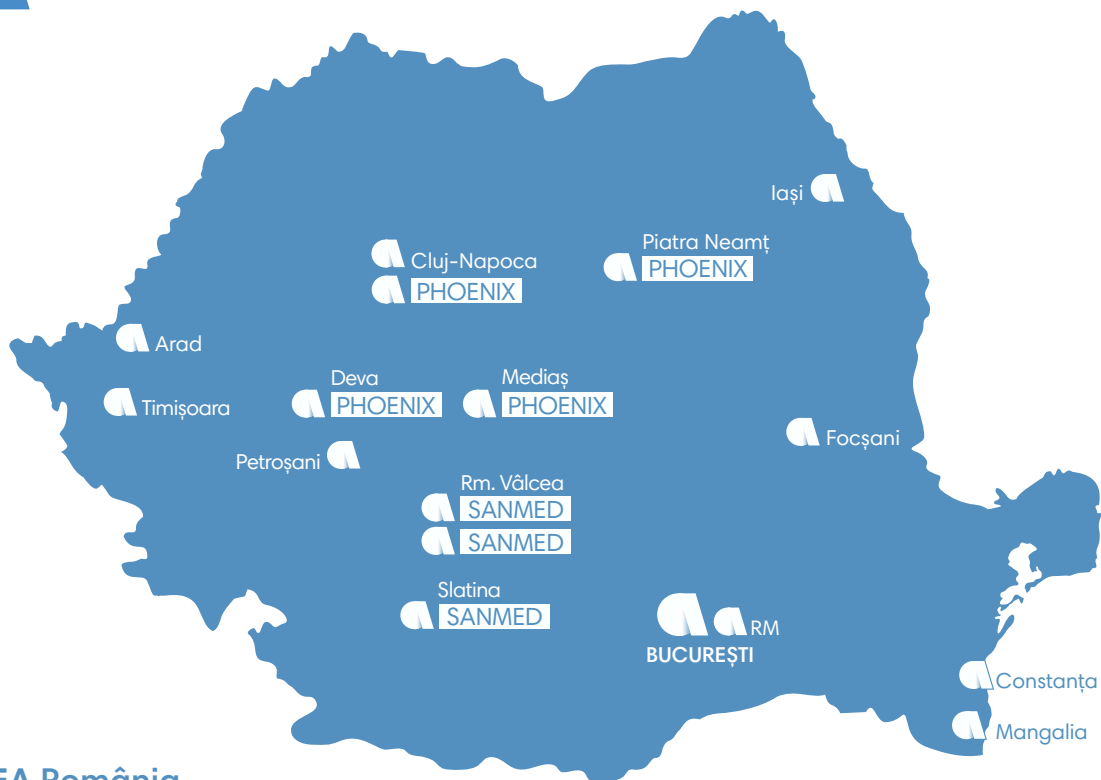
### Ne unește pasiunea pentru sănătate.

### Și compasiunea sinceră pentru fiecare pacient.

### Pentru că sănătatea e mai importantă decât toate.

Numele nostru, **affidea**, reflectă valorile de bază în care credem:

- **afinitatea** cu medicii și pacienții
- **fidelitatea** și încrederea în tot ceea ce facem
- **ideea** progresului continuu prin inovație



## AFFIDEA România

### Affidea Arad

Tel: 0257 369 101 • Fax: 0257 369 105

### Affidea București - Fundeni & Floreasca

Tel: 021 9338 • Fax: 021 316 73 88

### Affidea Cluj

Tel: 0264 407 970 • Fax: 0264 455 220

### Affidea Constanța

Tel: 0241 613 000 • Fax: 0241 552 552

### Affidea Focșani

Tel: 0237 231 350 • Fax: 0237 231 350

### Affidea Iași

Tel: 0232 242 223 • Fax: 0232 244 408

### Affidea Mangalia

Tel: 0341 220 220 • Fax: 0341 220 221

### Affidea Petroșani

Tel: 0254 549 401 • Fax: 0254 549 402

### Affidea Timișoara

Tel: 0356 228 010 • Fax: 0356 228 011

### Sanmed Râmnicu Vâlcea - Imagistică

Tel: 0350.413.082 • Fax: 0250 719 104

### Sanmed Râmnicu Vâlcea - Centrul Medical

Tel: 0350.401.830 • Fax: 0250 719 104

### Sanmed Slatina - Imagistică

Tel: 0349.882.222 • Fax: 0250 719 104

### Phoenix Cluj Napoca

Tel: 0364 730 698 • Fax: 0364 730 698

### Phoenix Deva

Tel: 0354 802 071 • Fax: 0354 802 070

### Phoenix Mediaș

Tel: 0369 425 086 • Fax: 0269 838 132

### Phoenix Piatra Neamț

Tel: 0333 401 045 • Fax: 0333 401 045

## AFFIDEA Timișoara

 Bdul Eroilor de la Tisa nr. 42  
RO-300562 Timișoara

 Telefon: 0356 228 010/ 0735 002 592

Fax: 0356 228 011

 [timisoara@affidea.com](mailto:timisoara@affidea.com)

 [www.affidea.ro](http://www.affidea.ro)

 [facebook.com/affidea.romania](https://facebook.com/affidea.romania)

