

# Scintigrafia pulmonară de perfuzie în trombolismul pulmonar și cancerul bronhopulmonar



**Dr. Adriana Rimbu**  
Medic primar Medicină  
Nucleară  
Medic specialist  
Radiodiagnostic  
Doctor în științe medicale  
Președintă a Societății Române  
de Medicină Nucleară  
0724.201.203; 0763.337.493

**S** cintigrafia pulmonară de perfuzie este o investigație neinvazivă, puțin iradiantă, care aduce informații funcționale deosebit de utile legate de perfuzia pulmonară. Intrată în practica clinică încă din anii '70, scintigrafia pulmonară și-a micșorat spectrul afecțiunilor investigate odată cu apariția și dezvoltarea computer tomografiei (CT). Cu toate acestea, ea rămâne ca investigație de primă intenție în diagnosticul trombolismului pulmonar (TEP) și în evaluarea prechirurgicală a perfuziei pulmonare la pacienții cu carcinoame bronhopulmonare.

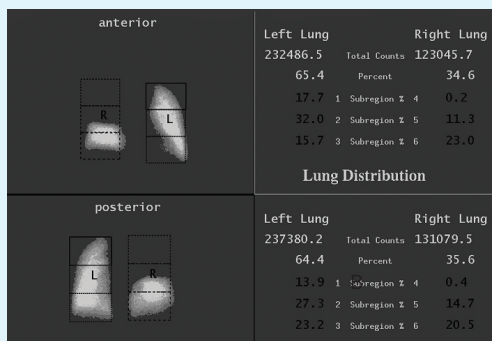
**Trombolismul pulmonar** reprezintă obstrucționarea arterelor pulmonare de către trombuși venoși sau cardiaci, formați în sistemul venos sau în cordul drept, și care netratată, poate determina apariția unor complicații grave, mergând până la deces. Scintigrafia pulmonară efectuată în primele zile ale apariției unor simptome mai mult sau mai puțin specifice TEP (junghi toracic intens, tuse, hemoptizii, senzația de sufocare), poate, prin informațiile furnizate, să ajute la un diagnostic pozitiv clar. De asemenea, tot scintigrafia poate să evalueze, pe de-o parte, ariile pulmonare afectate, iar pe de altă parte, prin repetarea ei la circa 7-10 zile, să monitorizeze eficacitatea terapeutică. În TEP, scintigrafia va vizualiza defecte de perfuzie pulmonară sistematizate, adică ariile pulmonare care nu mai sunt iri-

## INVESTIGAȚII MEDICALE

gate optim, iar în caz de succes terapeutic va evidenția restabilirea circulației pulmonare.

Pacienții cu **cancer bronhopulmonar** (în special cu carcinom fără celule mici) au ca singură șansă realistă de vindecare intervenția chirurgicală. Majoritatea dintre ei fiind și fumători, au funcția cardiovasculară și cea pulmonară frecvent compromise, astfel încât o rezecție a parenchimului pulmonar de mare amploare (pneumectomie sau lobectomie) le poate provoca deteriorarea funcției respiratorii cu insuficiență cardiorespiratorie și chiar deces. La acești pacienți, o evaluare preoperatorie este extrem de importantă, astfel încât cura chirurgicală aleasă să fie cea adecvată, această evaluare făcându-se prin intermediul studiilor scintigrafice pulmonare de perfuzie (cu cuantificare perfuncțională pulmonară per total și per segmente), împreună cu probe ventilatorii, spirometrice. Se va stabili exact (prin formule matematice care iau în calcul indicatorii oferți de aceste tehnici) rezerva respiratorie a fiecărui pacient și se va face prognosticul calității vieții postintervenție chirurgicală (pneumectomie sau lobectomie), astfel încât, postoperator, parenchimul pulmonar restant să poată asigura o funcție respiratorie rezonabilă.

Scintigrafia pulmonară de perfuzie este o tehnică simplă, neinvazivă, puțin iradiantă, care prin informațiile funcționale furnizate sunt deosebit de utile atât în diagnostic cât și în stabilirea conduitei terapeutice optime pentru afecțiuni grave, cum ar fi trombolismul pulmonar și cancerul bronhopulmonar.



Phone/Fax: 021.310.16.52/021.310.17.52 Vodafone: 0733 611 469 Orange: 0757 415 770 Cosmote: 0763 337 453  
Email: office@matefinmedical.ro Web: www.matefinmedical.ro

**SCINTIGRAFIE - ECOGRAFIE**  
Experiența și profesionalismul ne recomandă

**Mate-fin**  
Medical

Adresa: Str. Maior Ion Coravu, Nr. 20, Sector 2, București