



# Investiția în medicina nucleară-Investiție în Siguranța Pacientului

Dr.Vasile Cepoi

Secretar de stat

Președintele Autorității Naționale de Management al Calității în Sănătate




# SUMAR



**Rolul  
ANMCS**



**Context**



**Medicina  
nucleară și  
siguranța  
pacientului**



# Rolul Autorității Naționale de Management al Calității în Sănătate

- ▶ Rolul ANMCS:
  - ▶ Elaborează standarde vizând asigurarea și îmbunătățirea calității serviciilor de sănătate și a siguranței pacientului
  - ▶ Supraveghează implementarea acestor standarde în sistemul sanitar
  - ▶ Recomandă instituțiilor competente măsuri pentru creșterea calității și siguranței asistenței medicale
- ▶ **Principalul factor de risc pentru siguranța pacientului este lipsa accesului la servicii de sănătate, care să ducă la rezultate în concordanță cu cunoștințele medicale actuale**

# Context național

**Deși** primul laborator de medicină nucleară, în România, s-a înființat în 1958, odată cu începuturile medicinei nucleare la nivel internațional

**Deși** avem un institut de fizică nucleară cu o prodigioasă activitate de cercetare, recunoscută pe plan internațional, IFIN HH

**Deși** avem o prioritate mondială prin existența celui mai puternic laser, care deschide noi orizonturi în cercetare .....

# Context național

- ▶ Ne confruntăm cu:
  - ▶ un acces redus de radiofarmaceutice
    - ▶ mai puține tipuri decât se utilizează la nivel internațional
    - ▶ cantități insuficiente și costuri mari de achiziție
  - ▶ un număr redus de unități medicale de medicină nucleară
  - ▶ liste de așteptare peste limita optimă pentru diagnostic și tratament
  - ▶ un număr mare de pacienți care se tratează în afară
  - ▶ o capacitate scăzută pentru pregătirea specialiștilor
  - ▶ o cercetare sporadică, neintegrată într-un program coerent, aliniată la tendințele internaționale
- ▶ În România, în fiecare an se efectuează un număr de 35-40.000 de proceduri utilizând radiofarmaceutice, față de necesarul estimat de 10 ori mai mare

# Contextul internațional

- ▶ Pe plan internațional ne confruntăm cu o tranziție holistică de la medicina de clasică, supusă erorii, la medicina predictivă, preventivă și personalizată, care duce la o îmbunătățire a calității asistenței medicale și a siguranței pacientului – **medicina personalizată**
- ▶ dezvoltarea medicinei personalizate:
  - ▶ se concentrează pe îngrijirea centrată pe pacient
  - ▶ vizează o farmacoterapie țintită, sigură și eficientă, prin combinarea unor metode diagnostice de precizie, până la nivel genetic și molecular, cu terapii specifice
- ▶ Medicina nucleară este un model pentru acest concept
  - ▶ utilizează metode de diagnostic imagistic funcțional și tratament cu radionuclizi, în combinație chimioterapie radiosensibilizantă, cu rezultate remarcabile acolo unde alte tipuri de intervenții sunt depășite

# Contextul internațional

- ▶ Coceptul se dezvoltă cu pași mari în biologia cancerului, radiochimie și știința imagistică.
  - ▶ Se preconizează că diagnosticul și tratamentul cu radionuclizi va juca un rol din ce în ce mai important în managementul și îngrijirea pacienților cu cancer.
  - ▶ Evoluția este rapidă, iar dovezile acumulate până acum sunt foarte încurajatoare.
    - ▶ De la utilizarea clinică a I-131 în bolile tiroidiene până la evoluțiile mai recente pentru tumorile neuroendocrine și cancerul de prostată etc., lista de noi agenți și noi indicații este în continuă creștere
  - ▶ Se cercetează intens pentru a determina algoritmi optimi de diagnostic și tratament, care utilizează radiofarmaceutice.



# Contextul internațional

- ▶ Cu peste 10 milioane de cazuri noi pe an la nivel mondial, cancerul rămâne una dintre cele mai urgente probleme de sănătate și o boală dificil de tratat
- ▶ Pentru un tratament eficient, sunt necesare tehnici de diagnostic și tratament cu eficacitate maximă și cu efecte secundare minime.
- ▶ Endocrinologia, cardiologia, nefrologia, neurologia și psihiatria, majoritatea domeniilor de asistență medicală, beneficiază cel puțin de componenta diagnostică a medicinei nucleare...



# Medicina nucleară și siguranța pacientului

- ▶ Medicina nucleară oferă astfel de soluții pentru.
  - ▶ un diagnostic precoce și eficacitate terapeutică ridicată
  - ▶ asigurarea unor servicii de prevenție eficiente ceea ce duce la reducerea cheltuielilor publice
  - ▶ centrarea asistenței medicale pe pacient
- ▶ În România, nivelul cererii de servicii de medicină nucleară este unul ridicat, iar oferta este redusă ceea ce afectează calitatea serviciilor medicale și siguranța pacientului

# Proiectul CENTRUL NAȚIONAL DE MEDICINĂ NUCLEARĂ

- ▶ Este un cluster care se va dezvolta în jurul unui Institut Național de Medicină Nucleară, for metodologic, la nivel național, cu atribuții în coordonarea dezvoltării cercetării, practicii clinice și învățământului în medicina nucleară
- ▶ Clusterul este constituit din:
  - ▶ Instituțiile de cercetare – IFIN HH, Institutul „PetruPoni”, universitățile de medicină etc.
  - ▶ toate unitățile medicale, existente și viitoare, care desfășoară una sau mai multe dintre activitățile menționate
- ▶ Fiecare unitate va contribui, conform misiunii și viziunii sale, la programele de dezvoltare lansate în cadrul centrului național de medicină nucleară



# Proiectul CENTRUL NAȚIONAL DE MEDICINĂ NUCLEARĂ

- Obiectivele principale ale proiectului, care necesită investiții sunt:
  - Înființarea Institutului Național de Medicină Nucleară, ca unitate de cercetare, practică clinică și învățământ
  - Dezvoltarea rețelei naționale de medicină nucleară, conform nevoilor de asistență medicală ale populației și cu potențial de export de servicii în piața serviciilor medicale din Europa de est

# Proiectul CENTRUL NAȚIONAL DE MEDICINĂ NUCLEARĂ

- Conceptul unui astfel de centru se fundamentează pe faptul că diagnosticul și terapia sunt personalizate pentru fiecare pacient
- Terapia țintită poate și trebuie să fie asociată cu alte tipuri de terapie, utilizând radiațiile sau chimioterapia.
- Din acest motiv - **organizarea unui centru de medicină nucleară este complexă , dar astfel de institutii exista în alte state, inclusiv în țări fără o tradiție ca a României, în fizica nucleară aplicată ( Portugalia, Serbia, Bulgaria )**.
- Proiectul valorifică rezultatele științifice ale IFIN HH, ale Laserului de Mare Putere și noului Accelerator Linear de Mare Putere, precum și a celorlalte colective de cercetare din țară.



# Concluzii (1)

- ▶ Prin tehnologiile dezvoltate, **dezvoltarea asistenței medicale nucleare în România este esențială în :**
  - ▶ Implementarea unor politici publice eficiente de prevenție
  - ▶ Creșterea siguranței pacientului
  - ▶ Reducerea cheltuielilor publice prin asigurarea serviciilor medicale specifice în țară vs decontarea aceluiași servicii medicale prestate în alte state-membre ale UE
- ▶ **Nevoia de servicii de medicină nucleară este în creștere datorită îmbătrânirii populației și a stilului de viață**

# Concluzii (2)

## ► Acțiuni necesare:

- Elaborarea unui cadru juridic și administrativ care să stimuleze folosirea acestui tip de servicii medicale (ex: decontarea acestor servicii medicale de către CNAS)
- Dezvoltarea de centre de excelență în domeniu cu potențial de asigurare de servicii medicale și pentru Europa de Est
- Identificarea de soluții de finanțare pentru dezvoltarea sectorului:
  - Creșterea implicării statului în dezvoltarea acestui sector (reglementări menite să favorizeze dezvoltarea de centre de excelență, decontarea serviciilor de medicină nucleară de către CNAS la un tarif care să acopere costurile acestora, etc)
  - Dezvoltarea de parteneriate Public-Privat în domeniu

# Concluzii

**Cercetarea  
descoperă noi  
agenți cu potențial  
diagnostic și  
terapeutic**

**Practica clinică  
trebuie să  
identifice  
algoritmii optimi  
de utilizare**

**Autoritățile trebuie  
să-și alinieze  
deciziile pentru a  
se armoniza cu  
ritmul rapid al  
evoluției**

# TEMĂ DE DEZBATERE

## Piața serviciilor de medicină nucleară:

- este în plină dezvoltare din punct de vedere a ofertei de servicii de diagnostic și tratament, de precizie, cu o eficacitate și eficiență dovedită
- cererea exprimată și cererea potențială, în România, este acoperită în proporție de maxim 15%
- există o piață potențială în Europa de est, încă neexplorată
- dispunem de un potențial de cercetare în domeniul radiofarmaceuticilor mult subutilizat

**SE JUSTIFICĂ INVESTIȚIILE ÎN  
ACEST DOMENIU?**



**Vă mulțumesc!**