

# Situația actuală a îngrijirii pacienților cu arsuri în sistemul public de sănătate

- Aproximativ **10.000** de pacienți se prezintă anual la camerele de gardă pentru leziuni de arsură, iar circa **4.000** de cazuri necesită internare pentru supraveghere și tratament de specialitate.
- În jur de **1.400 - 1.500** de pacienți reprezintă cazuri de severitate medie și mare, care necesită îngrijiri spitalicești cu o durată mai mare de două săptămâni și, ulterior, servicii de recuperare medicală specializată.
- Numărul de decese cauzate de leziuni postcombustionale este de aproximativ **200** pe an.

## Structuri care acordă asistență medicală pacienților cu arsuri

**Ordinul Ministrului Sănătății nr. 476/2017** transpune în legislația românească ghidurile de bune practici internaționale și definește trei categorii de unități spitalicești pentru tratarea pacienților cu arsuri: **Compartimente de arsuri** de pe lângă secțiile de chirurgie plastică, **Unități funcționale de arși** și **Centre de arși**, fiecare dintre ele cu niveluri crescătoare de competență.

În acest moment România nu are Centre de arși și nici Centre de recuperare medicală a pacienților care au suferit arsuri severe.



**Numărul de paturi autorizate de Ministerul Sănătății  
în unități specializate pentru tratamentul pacienților critici cu arsuri severe:**

- **5 locuri - Unitatea de Arși, Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” Timișoara;**
- **5 locuri - Unitatea de Arși, Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sf. Spiridon” Iași;**
- **6 locuri - Unitatea de Arși, Spitalul Clinic de Urgență București (Floreasca);**
- **5 locuri - Unitatea de Arși, Spitalul Clinic de Urgență Chirurgie Plastică, Reparatrice și Arsuri, București - Spital monodisciplinar, (chirurgie plastică și ATI), care nu poate primi mari arși politraumatizați;**
- **3 locuri - Unitatea de Arși, Spitalul Clinic de Urgență „Bagdasar-Arseni”, București;**
- **2 locuri - Unitatea de Arși, Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov, desființate urmare a unor lucrări de renovare, aflate în acest moment în reorganizare și reconformare la standarde în urma controlului efectuat de Inspekția Sanitară de Stat;**
- **10 locuri - Unitatea de Arși, Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Grigore Alexandrescu” ;**
- **3 locuri - Unitatea de Arși, Spitalul de Urgență pentru Copii „Sf. Maria” Iași.**

Pe lângă cele 26 de paturi destinate tratamentului pacienților critici cu arsuri severe, există și un număr de aproximativ 300 de paturi de arși în spitalele județene și municipale din întreaga țară. Aceste paturi sunt dedicate îngrijirii pacienților cu arsură de severitate mică spre medie și necesită îmbunătățiri.



## Demersuri pentru creșterea calității serviciilor medicale pentru pacienții cu arsuri;

*Extinderea capacității de internare și tratare în siguranță a marilor arși în țară și/sau transferarea lor, în timp util și cu respectarea normativelor în vigoare, în Centre de arși din străinătate*

**Standardizarea protocoalelor și procedurilor la nivelul întregului sistem de sănătate: a fost constituită în premieră, în 27 mai 2021, Comisia Multidisciplinară de Arsuri a Ministerului Sănătății, organism consultativ al ministerului care va prelua rolul de a furniza expertiza necesară pe baza căreia Ministerul Sănătății coordonează, din punct de vedere științific, profesional și metodologic, rețeaua de asistență medicală specializată în tratarea arsurilor.**

**Elaborarea protocoalelor terapeutice** standard este unul dintre obiectivele pe termen scurt și mediu ale acestei comisii multidisciplinare care include specialiști din toate ariile terapeutice implicate în îngrijirea pacientului cu arsură. Până în acest moment a fost **elaborat ghidul terapeutic** pentru recuperarea medicală a pacientului post arsură severă. Acest ghid urmează să fie aprobat și publicat prin ordin de ministru.

**Comisia Multidisciplinară de Arsuri a Ministerului Sănătății** lucrează la îmbunătățirea bazei legale care normează tratamentul arsurilor severe în sistemul medical românesc (OMS 476/2017) în sensul unei mai detaliate descrieri a competențelor și specificațiilor pe care unitățile funcționale de arși trebuie să le aibă.

**Dezvoltarea unei aplicații pentru tabletă/telefon, cu componentă de telemedicină**, pentru sprijinirea medicilor din teritoriu în diagnosticarea inițială corectă a suprafeței și profunzimii arsurilor, precum și pentru calculul formulei corecte de resuscitare volemică a pacienților mari arși (*fază avansată de dezvoltare - termen finalizare 1 august 2021*).



## Construirea de centre pentru mari arși

Programul cu Banca Mondială va finanța construirea a trei centre de mari arși, la București (Spitalul „Grigore Alexandrescu”), Timișoara și Târgu Mureș. Proiectele sunt aprobate, finanțarea este aprobată, licitațiile pentru stabilirea constructorilor și șantierele vor demara în ultimul trimestru al acestui an, având termen de finalizare a construcției în cursul anului 2024.

## Transferuri internaționale

În lipsa unei resurse spitalicești suficiente și cu nivelul necesar de competență pentru numărul foarte mare de cazuri de pacienți cu arsuri severe, până la construirea unui număr suficient de Centre de arși și Unități funcționale de arși, **este necesară transferarea în străinătate a pacienților care nu pot fi tratați adecvat sau în timp util în România.**

- **40 de transferuri internaționale au fost realizate între 2016 și 2020.**
- **În perioada ianuarie - iulie 2021 au fost transferați în străinătate, la solicitarea comisiilor întrunite la nivelul spitalelor, 12 pacienți cu arsuri severe.**

În 2 decembrie 2020 a fost emis **Ordinul Ministrului Sănătății nr. 2063, care definește mecanismul de transfer rapid în străinătate al acestor pacienți critici.** Mecanismul este în acest moment funcțional.

În ianuarie 2021 a fost elaborat și implementat la nivelul spitalelor, cu suportul Comisiei de chirurgie plastică, un formular - *Raport medical în vederea transferului interspitalicesc al pacientului mare ars*, pentru a asigura preluarea datelor necesare transferului în siguranță al pacienților cu arsuri severe, atât pe teritoriul României, cât și spre alte Centre din Europa, după echilibrarea și stabilizarea lor.



Conform OMS 2063/2020, transferurile în străinătate recomandate de comisiile de specialitate constituite la nivelul spitalelor sunt organizate în colaborare cu Departamentul pentru Situații de Urgență (MAI).

**Ministerul Sănătății** a demarat discuții cu mai multe ambasade ale unor țări cu experiență în tratarea arsurilor grave pentru realizarea unor parteneriate pentru preluarea în regim de urgență a cazurilor grave pe care România nu le poate gestiona și pentru realizarea de programe de educație medicală și schimburi de experiență pentru medicii români (Belgia, Franța, Olanda, Israel).

Un **protocol de colaborare a fost agreat cu Spitalul Reine Astrid Bruxelles** și urmează să fie semnat formal în scurt timp de Ministerul Sănătății și Departamentul pentru Situații de Urgență - MAI.

**Prin Ordinul Ministrului Sănătății nr. 559 din 29 aprilie 2021** pentru modificarea și completarea Ordinului Ministrului Sănătății nr. 50/2004, privind metodologia de trimitere a unor categorii de bolnavi pentru tratament în străinătate, **au fost introduse în categoriile de patologii decontate pentru tratament în străinătate recuperarea medico-chirurgicală a pacientului critic mare ars, inclusiv decontarea dispozitivelor medicale și a substanțelor folosite în scop terapeutic în această etapă terapeutică**, constând în **echipament compresiv** (mănuși, manșete, haine, veste, pantaloni, ciorapi etc.), **elemente din silicon** (plasturi, gulere măști etc.), **creme speciale** cu silicon, creme hidratante, **orteze, splinturi și alte dispozitive necesare în perioada tratamentului și a recuperării** în străinătate a pacientului.

Finanțarea tratamentului în străinătate în faza acută este efectuată fie de CNAS (pacienții asigurați), prin Formularul European S2, fie de Ministerul Sănătății, în baza OMS 2064/2020.



## Alocări fonduri:

### Situație plăți străinătate - răniți accident Colectiv - sume aprobate 01.01.2016 - 30.06.2021

Nr.crt. Numele și prenumele	2016		2017		2018		2019		2020		2021		TOTAL PACIENT	Valuta
	Suma aprobată	Valuta	Suma aprobată	Valuta	Sumă aprobată	Valuta	Sumă aprobată	Valuta	Sumă aprobată	Valuta	Sumă aprobată	Valuta		
<b>TOTAL</b>			24700	USD	30841,00	USD	20504,00	USD	20420	USD			96465,00	USD
			3317,04	GBP	0,00	GBP	0	GBP					3317,04	GBP
			478911,77	EUR	366633,57	EUR	390606,75	EUR	339276,28	EUR	179840,03	EUR	1755268,40	EUR
			0	SEK	6000,00	SEK	0	SEK			7495	SEK	13495,00	SEK
	2300000	RON	0	RON	0	RON	0	RON	0	RON	5625	LEI	2305625	LEI

### Alocări bugetare și execuție Program Acțiuni Prioritare Arsuri 2017 - 2021

<b>2017</b>	<b>Nu a existat alocare bugetară</b>
<b>2018</b>	<b>9.336.000 RON alocați 9.011.000 RON execuție</b>
<b>2019</b>	<b>8.964.000 RON alocați 8.429.000 RON execuție</b>
<b>2020</b>	<b>7.570.000 RON alocați 7.082.000 RON execuție</b>
<b>2021</b>	<b>7.570.000 RON alocați</b>



## Unitățile spitalicești care beneficiază de AP Arsuri:

1. Spitalul Clinic de Urgență de Chirurgie Plastică Reparatrice și Arși București;
2. Spitalul Clinic de Urgență Floreasca;
3. Spitalul Clinic de Urgență Bagdasar-Arseni;
4. Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Grigore Alexandrescu“;
5. Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila“;
6. Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sf. Spiridon“ Iași;
7. Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Sf. Maria“ Iași;
8. Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș;
9. Spitalul Clinic Județean de Urgență Craiova;
10. Spitalul Clinic Județean de Urgență „Dr. Pius Brânzeu“ Timișoara;
11. Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Loius Țurcanu“ Timișoara;
12. Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj;
13. Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii Cluj;
14. Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sf. Apostol Andrei“ Constanța;
15. Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov;
16. Spitalul Clinic de Copii Brașov;
17. Spitalul Clinic de Urgență Oradea.

## Investiții în echipament medical pentru Unități Funcționale de Arși (Banca Mondială)

### 2018

Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brânzeu” Timișoara - **1 mil. RON**

Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sf. Spiridon” Iași - **0,7 mil. RON**

Spitalul Clinic de Urgență „Bagdasar-Arseni” București - **0,5 mil. RON**

Spitalul Clinic de Urgență Copii „Grigore Alexandrescu” București - **1,3 mil. RON**



## 2019

Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brânzeu” Timișoara - **7,7 mil. RON**

Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sf. Spiridon” Iași - **7 mil. RON**

Spitalul Clinic de Urgență „Bagdasar-Arseni” București - **6 mil. RON**

Spitalul Clinic de Urgență Copii „Grigore Alexandrescu” București - **10,4 mil. RON**

Spitalul Clinic de Urgență de Chirurgie Plastică, Reparatrice și Arsuri București - **3,3 mil. RON**

Spitalul Clinic de Urgență București Floreasca - **0,13 mil RON**

### **Personal instruit în Franța - costuri acoperite prin proiectul BIRD 8362RO finanțat de Banca Mondială**

**2016 - 21 de specialiști** - medici ATI, chirurghi plasticieni, asistente medicale din cadrul Spitalului Clinic de Urgență Floreasca - stagii de pregătire la centre de mari arși din Lille, Paris și Bordeaux

**2018 - ambasada Franței - burse de instruire pentru 3 medici** de la Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Grigore Alexandrescu”, Spitalul Clinic de Urgență „Bagdasar-Arseni” București și Spitalul „Sf. Spiridon” Iași și **stagii de pregătire pentru 3 medici** de la Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Grigore Alexandrescu” și Spitalul Clinic de Urgență „Bagdasar-Arseni”

**2019 - 10 specialiști** - activitate de formare profesională pentru personalul de la SCJ de Urgență „Pius Brânzeu” Timișoara și SCJ de Urgență „Sf. Spiridon” din Iași în centre de arși din Paris, Lille și Lyon

**2019 - 12 manageri și șefi de secție ai spitalelor** care tratează arsuri - vizită de documentare la Centrul de Arși din Lyon





## Costuri Centre de arși (Banca Mondială)

<b>Centrul de Arși de la Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” Timișoara</b> <b>Cost Total: 250.781.874,95 LEI reprezentând 52.506.569,02 EUR</b>
<b>Centrul de Arși de la Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Grigore Alexandrescu”</b> <b>Cost Total: 371.212.373,62 LEI reprezentând 77.216.868,49 EUR</b>
<b>Centrul de Arși de la Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș</b> <b>Cost Total: 295.781.716,16 LEI reprezentând 60.688.111,16 EUR</b>

**Sume alocate în perioada 2015 - 2021 de Ministerul Sănătății pentru unitățile sanitare publice cu compartimente de arși**

Unitate sanitară / An	Aparatură medicală	
	Alocat (mii lei)	Finanțat (mii lei)
<b>Anul 2015</b>		
Spitalul Clinic de Urgență de Chirurgie Plastică, Reparatorie și Arsuri, București	<b>7.695</b>	<b>5.008</b>
<b>Anul 2016</b>		
Spitalul Clinic de Urgență de Chirurgie Plastică, Reparatorie și Arsuri, București	<b>3.474</b>	<b>1.981</b>
Spitalul Clinic de Urgență București (Floreasca)	<b>4.867</b>	<b>4.355</b>



<b>Anul 2019</b>		
Spitalul Clinic de Urgență de Chirurgie Plastică, Reparatorie și Arsuri, București	<b>6.705</b>	<b>6.560</b>
Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sf. Spiridon” Iași	<b>9.989</b>	<b>9.973</b>
<b>Anul 2020</b>		
Spitalul Clinic de Urgență de Chirurgie Plastică, Reparatorie și Arsuri, București	<b>4.147</b>	<b>2.919</b>
<b>Anul 2021</b>		
Spitalul Clinic de Urgență de Chirurgie Plastică, Reparatorie și Arsuri, București	<b>150</b>	
Spitalul Clinic de Urgență „Bagdasar-Arseni” București	<b>525</b>	

<b>Unitate sanitară / An</b>	<b>Consolidări clădiri clinică arși</b>	
	<i>Alocat (mii lei)</i>	<i>Finanțat (mii lei)</i>
<b>Anul 2015</b>		
Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sf. Spiridon” Iași	<b>5.050</b>	<b>5.050</b>
<b>Anul 2016</b>		



Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sf. Spiridon” Iași	<b>15.000</b>	<b>13.509</b>
<b>Anul 2017</b>		
Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sf. Spiridon” Iași	<b>852</b>	<b>852</b>

Unitate sanitară / An	Dotări	
	<i>Alocat (mii lei)</i>	<i>Finanțat (mii lei)</i>
<b>Anul 2020</b>		
Spitalul Clinic de Urgență de Chirurgie Plastică, Reparatrice și Arsuri, București	<b>114</b>	<b>13</b>

	Aparatură medicală		Consolidări clădiri arși		Dotări	
	<i>Alocat (mii lei)</i>	<i>Finanțat (mii lei)</i>	<i>Alocat (mii lei)</i>	<i>Finanțat (mii lei)</i>	<i>Alocat (mii lei)</i>	<i>Finanțat (mii lei)</i>
Total	<b>37.552</b>	<b>30.796</b>	<b>20.902</b>	<b>19.411</b>	<b>114</b>	<b>13</b>



**SITUAȚIA SUMELOR FACTURATE PENTRU TRATAMENTUL PLANIFICAT - ARȘI - ACORDAT ÎN  
BAZA DOCUMENTULUI PORTABIL S2**

	<b>Suma facturată pentru tratament planificat - ARȘI acordat în perioada 07.11.2015 - 31.10.2019</b>
<b>TOTAL GENERAL(EUR/LEI)</b>	<b>4.466.228,61</b>
<b>TOTAL GENERAL(NOK/LEI)</b>	<b>485.685,87</b>
<b>TOTAL GENERAL(GBP/LEI)</b>	<b>259.219,88</b>
<b>TOTAL GENERAL(HUF/LEI)</b>	<b>295.460,00</b>

