**7. Operațiune de importanță strategică – Creşterea capacităţii de îngrijire medicală a pacientului critic cu patologie vasculară cerebrală acută**

* **Total FEDR - de stabilit**
* **Total FSE – de stabilit**

| **POS**  **Prioritate/ Fond** | **Tip de acțiuni eligibile** | **Grup țintă** | **Indicatori** | | **Alocări financiare estimative** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicatori de realizare** | **Indicatori de rezultat** |
| **Prioritatea 4**  **FEDR** | **FEDR OP4**: **Dezvoltarea structurilor integrate de preluare și îngrijire a pacientului critic prin asigurarea infrastructurii spitalicești dedicată adecvată îngrijirii medicale a pacientului critic cu patologie vasculară cerebrală acută**  *Exemple de acțiuni eligibile:*   1. Extinderea infrastructurii existente prin construirea/ înființarea centrelor/ extinderea/ reabilitarea/ modernizarea/ dotarea infrastructurii existente 2. Achiziționarea de echipamente medicale adecvate/ service aparatură spitalicească - ar putea include următoarele dotări:  * *CT* * *RMN* * *Sala de operații hibrid (CT+ angiograf+operații)* * *Angiograf/ CT angiograf hybrid/ angiograf biplan (2 tuburi)* * *Dotări sala de terapie neurologică/ terapie ATI* * *Ecograf cu dopler cervical și transcranian* * *Laborator analize* * *Aparatură anestezie* * *Alte echipamente necesare*   Tratarea pacienților critici **cu patologie vasculară cerebrală acută** într-un centru de excelență dedicat este cu 28% mai eficient decât tratarea acestora într-un spital general. | * **5 centre de referință în patologia neurovasculară** *(maximum 4 centre regionale și un centru național de excelență)*. Acestea asigură tratarea pacienților cu AVC ischemic acut prin trombectomie și a pacienților cu AVC hemoragic prin embolizare (în patologia neurovasculară)   *NB Localizarea centrelor care vor fi sprijinite va fi în regiunile de dezvoltare unde nu sunt construite cele 3 spitale regionale* | * Capacitatea infrastructurii de asistență medicală sprijinită (persoane/ an)[[1]](#footnote-1) * Paturi nou înființate în secțiile de reanimare/ terapie intensivă * Echipamente medicale achiziționate | * Utilizatori anuali ai unității de asistență medicală nouă/ modernizată[[2]](#footnote-2) * Unități sanitare transformate/recunoscute/acreditate * Investigații(proceduri)medicale realizate | **Maximum**  **50 milioane euro**  NB Alocarea asistenței financiare nerambursabile va fi condiționată de efectuarea unui număr minim de proceduri de trombectomie și/ embolizare |
| **Prioritatea 6**  **FEDR** | **FEDR OP1**: Digitalizarea și interconectarea sistemului de centre de tromboliză intravenoasă existente cu noile centre de referință în patologia neurovasculară  *Exemple de acțiuni eligibile*   * Registru național interactiv * Interconectarea centrelor de referință în patologia neurovasculară cu serviciile de ambulanță și serviciile SMURD * Dezvoltarea la nivel național a sistemului IT dedicat pacienților cu patologia neurovasculară *(ex. software, hardware, mentenență, sistem informatic raportare/ monitorizare/ trasabilitate pacient (centre regionale care asigură tratarea pacienților cu AVC ischemic acut prin tromboliză intravenoasă + 40 de unități OMS 450/2015+ centru de excelența)* | Unitățile propuse sunt:   * **5 centre de referință în patologia neurovasculară** *(maximum 4 centre regionale și un centru național de excelență)* * **Unități conform OMS nr. 450/2015** | Public institutions supported to develop digital services and applications | Users of new public digital services and applications | Urmează a fi stabilite |
| **Prioritatea 4**  **FSE+** | **FSE+ OP4: Furnizarea de programe de formare a personalului implicat în diagnosticul și tratamentul patologiei neurovasculare**  *Exemple de acțiuni eligibile*   * Dezvoltarea unui centru de instruire/ excelență, inclusiv dotare (NB accent pe componentă practică a instruirii, săli de curs moderne, digitalizate, cu transmisii live ale procedurilor) * Măsuri de dezvoltare a capacității personalului implicat în implementarea măsurilor destinate pacientului critic cu patologie neurovasculare (ex*. dezvoltare/ actualizare curriculum formare, derulare sesiuni de formare, evaluare competente/ certificare, etc)*   Programe de formare ar putea implica: sesiuni clasice, sesiuni cu puternică orientare practică (derularea de proceduri specific medicale sub îndrumare etc.), vizite de studii, etc   * Formarea practică (peer to peer support) în derularea de proceduri medicale dedicate **diagnosticului și tratamentului patologiei neurovasculare.** Un accent important va fi pus pe utilizarea de proceduri inovative în domeniul sprijinit / proceduri minim invazive | Personal implicat în furnizarea de servicii medicale de diagnostic și tratament al patologiei neurovasculare ex:   * Medici din specialitățile (neurologie/ neurochirurgie/ neuroradiologie intervențională, radiologie intervențională, cardiologie/ cardiologie intervențională, medici rezidenți, medici ATI, alt personal relevant * personal implicat în furnizarea de servicii conexe actului medical *(ex. tehnicieni de laborator, tehnicieni imagistică etc)* * *asistente medicale* * *alt personal medico-sanitar (kinetoterapeuți, logopezi etc)* | Centre (regionale) de instruire sprijinite | Centre (regionale) de instruire funcționale | **50 milioane euro** |
| Persoane care beneficiază de programe de formare | Persoane care și-au îmbunătățit nivelul de calificare/ și-au actualizat cunoștințele și abilitățile profesionale/ au obținut un certificat urmare a sprijinului primit |
| **FSE+ OP4: Implementarea unui program de diagnosticare precoce al pacienților cu criterii de risc în patologia neurovasculoară**  *Exemple de acțiuni eligibile*   * Furnizarea de servicii de diagnosticare precoce cu aparatură imagistică ultramodernă (ex RMN, CT, angiograf etc.) * Măsuri de dezvoltare a capacității instituționale de a implementa programul de diagnosticare precoce: ex. *instruire periodică în managementul programelor de screening, asigurarea și controlul calității programului, certificare servicii, monitorizarea și evaluarea programelor, elaborare studii/ analize/ rapoarte/ monitorizare, crearea de parteneriate, etc.* * Măsuri de dezvoltare a abilităților și competențelor personalului implicat în implementarea programului de diagnosticare precoce, inclusiv personal servicii conexe și personal suport *(ex. dezvoltare/ actualizare curriculum formare, instruire periodică, evaluare competente/ certificare, etc.)* * Măsuri de dezvoltare/ actualizare metodologii/ standarde/ ghiduri / actualizarea de costuri etc. * Activități logistică și organizare program de testare: costuri de invitare/ reinvitare, costuri call center, etc. * Derularea de campanii de informare/ conștientizare (accent pe pacienți/ aparținători) * Măsuri de informatizare/ digitizare, inclusiv telemedicină * Alte măsuri necesare implementării măsurilor de diagnosticare * Alte măsuri ex. acreditarea europeană | Personal cu factori de risc cardiovascular *(ex anevrism în familii/ cu rude care au decedat la vârste tinere în urma unor AVC )* | * Persoane care au beneficiat de servicii de diagnosticare precoce (testare) * Timpul de prelucrare, citire și interpretare al testului * Timpul de comunicare al rezultatului | * % persoanelor cu rezultate pozitive la testul de diagnosticare precoce/ testare care au beneficiat de servicii de follow-up/ diagnostic/ tratament * Timpul între rezultatul testului pozitiv și furnizarea serviciului de follow-up/ diagnostic/ tratament |
| **Prioritatea 3**  **FEDR** | **FEDR OP 4:**   * Investiții în infrastructura publică a **unităților sanitare care furnizează servicii de reabilitare/ recuperare**, inclusiv rețeaua balneară pe profile de patologie (inclusiv centre de recuperare medicală, recuperare neurologică și post-traumatică)   *Exemple de acțiuni eligibile:* *Dotare/ extindere/ modernizare/ reabilitare* | **Unități sanitare** | * Capacitatea infrastructurii de asistență medicală sprijinită (persoane/ an)[[3]](#footnote-3) * Echipamente medicale achiziționate | Utilizatori anuali ai unității de asistență medicală nouă/ modernizată[[4]](#footnote-4) | Urmează a fi stabilite |

1. Numărul maxim anual de persoane care pot fi deservite de către unitatea de asistență medicală nouă/modernizată cel puțin o dată pe parcursul unui an [↑](#footnote-ref-1)
2. Numărul de pacienți înregistrați, deserviți cel puțin o dată de unitatea de asistentă medicală nouă/modernizată în cursul anului imediat după finalizarea intervenției. Indicatorul de referință se referă la pacienții înregistrați deserviți cel puțin o dată de unitatea de asistență medicală în cursul anului înainte de începerea intervenției și poate fi 0 pentru noi facilitați [↑](#footnote-ref-2)
3. Numărul maxim anual de persoane care pot fi deservite de către unitatea de asistență medicală nouă/modernizată cel puțin o dată pe parcursul unui an [↑](#footnote-ref-3)
4. Numărul de pacienți înregistrați, deserviți cel puțin o dată de unitatea de asistentă medicală nouă/modernizată în cursul anului imediat după finalizarea intervenției. Indicatorul de referință se referă la pacienții înregistrați deserviți cel puțin o dată de unitatea de asistență medicală în cursul anului înainte de începerea intervenției și poate fi 0 pentru noi facilitați [↑](#footnote-ref-4)