

# Actualité en France

Nr. 29 – august 2009

## Laboratoarele de înaltă securitate din Europa



Laboratorul P4 Inserm-Jean Mérieux din Lyon  
© Patrice Latron / Inserm

**Conectarea laboratoarelor de înaltă securitate pentru a proteja mai bine cetățenii europeni, acesta este obiectivul proiectului EHSL4 (European High Security Laboratories level-4) a cărui coordonare a fost încredințată Institutului Național pentru Sănătate și Cercetare Medicală (Inserm) care exploatează laboratorul P4 Inserm-Jean Mérieux de la Lyon, cel mai mare din categoria sa din Europa.**

În laboratorul P4 Inserm-Jean Mérieux din Lyon, cercetătorii lucrează pe agenții patogeni cei mai periculoși din lume. „*Ei manipulează micro-organisme, ca de exemplu virusii Ebola, Marburg, Nipah, Hendra, Congo-Crimée, Lassa, care au o rată de mortalitate foarte ridicată și pentru care nu există mijloace profilactice precum vaccin sau tratament*” explică Hervé Raoul, directorul laboratorului.

În Europa de vest, există în total șase laboratoare de acest tip (Franța, Regatul Unit, Suedia, Italia și două în Germania) a căror mărime și funcționalități variază în funcție de loc: diagnostic, cercetare, experimente pe animale, formare profesională... „*Dar asta nu e suficient*, explică Hervé Raoul, *numărul laboratoarelor și acoperirea geografică a spațiului european trebuie să fie extinse pentru a răspunde la apariția micro-organismelor din ce în ce mai virulente și rezistente*”. Într-adevăr, în caz de pandemie (epidemie care atinge populația dintr-o zonă geografică foarte întinsă), capacitatea oferită de structurile existente va fi insuficientă pentru a răspunde eficace la nevoile de diagnostic și de cercetare. De unde nașterea proiectului EHSL4 (European High Security Laboratories level-4).

Obiectiv : EHSL4 va fi dezvoltat pentru a face față apariției agenților infecțioși foarte patogeni. Acest dispozitiv va favoriza și coordona activitățile de cercetare, fundamentală și aplicată. El trebuie să permită și dezvoltarea capacităților de diagnostic, să creeze și să organizeze centre de resurse biologice, în legătură cu rețeaua BBMRI\* (Biobanking and Biomolecular Ressources infrastructure). Proiectul EHSL4 prevede, în sfârșit, formarea cercetătorilor în domeniile securității și al siguranței



MINISTERUL AFACERILOR EXTERNE SI EUROPENE

biologice », precum și crearea unei structuri de conducere, „sau mai degrabă a unui organ de coordonare” nuanțează Hervé Raoul.

În acest cadru, capacitățile anumitor laboratoare existente vor putea fi crescute, noile structuri vor fi create și accesul la aceste noi instrumente va fi organizat pentru țările fără dotări. Activitățile de cercetare care vor fi dezvoltate vor trebui să aducă răspunsuri la problemele de protecție a populației, de diagnostic și de tratament a persoanelor infectate.

Coordonarea acestui proiect a fost încredințată laboratorului P4 Inserm-Jean Mérieux din Lyon, ale cărui performanțe și metode de organizare au fost recunoscute de autoritățile europene. Faza pregătitoare este anunțată pentru 2010-2013. Zece țări de țări europene și-au manifestat deja interesul pentru acest proiect care va rămâne deschis tuturor țărilor membre interesate.

Delphine Barraïs

*\* BBMRI este un proiect paneuropean de infrastructuri distribuite geografic, care reunește 230 de centre care utilizează resurse biologice naționale, în 21 de țări europene și coordonat de către Austria (finanțare în faza pregătitoare 2008/20100).*

*Eșantioanele biologice umane, asociate datelor clinice și științifice, sunt resurse cheie care permit înțelegerea factorilor genetici și de mediu care favorizează patologiile și care le influențează evoluțiile. Informațiile care rezultă din aceste eșantioane ajută la dezvoltarea de noi instrumente de prognostic, diagnostic și terapeutice.*

Site-uri Internet :

- Institutul Național pentru Sănătate și Cercetare Medicală [www.inserm.fr](http://www.inserm.fr)
- Laborator P4 Jean Mérieux [www.cervi-lyon.inserm.fr](http://www.cervi-lyon.inserm.fr)