

PROJECTE DE XARXA DE LABORATORIS DE MICROBIOLOGIA CLÍNICA D'UTILITZACIÓ PÚBLICA DE CATALUNYA

Justificació

- Els Laboratoris de Microbiologia Clínica (LMC) duen a terme una activitat assistencial de gran impacte en la salut de la comunitat: des del coneixement de l'etiologia de les malalties infeccioses i la detecció de resistències dels microorganismes als antimicrobians, al registre de les infeccions i la detecció de brots tant nosocomials com comunitaris. Disposar d'una Xarxa de LMC d'Utilització Pública permetrà un millor control de les malalties infeccioses en tot el territori de Catalunya.
- Les anàlisis microbiològiques i serològiques es realitzaran als diversos Laboratoris de Microbiologia Clínica tal com es recull al "*Projecte d'adequació de les anàlisis microbiològiques i serològiques als diversos nivells assistencials*" de la SCMIMC, que els divideix en laboratoris:
 1. de Centres d'Assistència Primària i Àrees Bàsiques
 2. d'Hospitals Generals Bàsics
 3. d'Hospitals de Referència d'Àrea i
 4. d'Hospitals d'Alta Tecnologia.
- La creació d'una Xarxa que integri tots aquests LMC permetrà millorar el diagnòstic de les malalties infeccioses amb un òptim aprofitament dels recursos assistencials.

Característiques de la Xarxa

- És conseqüent amb l'estructura de la XHUP en Regions Sanitàries.
- S'ha valorat el nombre d'habitants, d'Equips d'Atenció Primària (EAP) i d'hospitals de cada Regió Sanitària.
- L'elecció dels **Laboratoris de Microbiologia de Referència de la Regió Sanitària (LMRRS)** s'ha fet en funció de la seva infraestructura i de la localització geogràfica dels centres.
- Els LMRRS donaran suport tant als laboratoris d'hospitals com als d'assistència primària, i tant de l'ICS com concertats (XHUP).
- Els LMRRS realitzaran les anàlisis pròpies dels laboratoris d'Hospitals de Referència d'Àrea o d'Hospitals d'Alta Tecnologia (segons la classificació de cada cas). La resta realitzaran les anàlisis pròpies dels laboratoris de Centres d'Assistència Primària i Àrees Bàsiques, d'Hospitals Generals Bàsics o d'Hospitals de Referència d'Àrea.
- Per a la realització de certes proves d'alta complexitat, els laboratoris dels hospital d'alta tecnologia seran accessibles a tots els laboratoris de la Xarxa. Algunes proves específiques es realitzaran en els laboratoris particularment dotats per a la seva realització.

Recomanacions

Les següents consideracions s'han fet prenent com a referència el nombre de llits per cada centre assistencial, per comoditat i tradició. S'ha de tenir en compte, però, que les noves tendències en l'atenció dels pacients fan necessari ponderar aquesta dada amb altres factors, com l'activitat total (especialment cirurgia major ambulatoria, hospitals de dia...), l'hospitalització domiciliària, la prevenció i la complexitat dels procediments, entre altres.

- A nivell general, actualment és necessària l'existència d'un Laboratori de Microbiologia: 1) en tots els hospitals de més de 100 llits, 2) en els hospitals que rebin més de 10.000 mostres a l'any, 3) en els que es trobin en una situació d'aïllament geogràfic i 4) en els centres d'assistència primària que ho requereixin. El Laboratori de Microbiologia estarà sota la direcció i gestió d'un facultatiu especialista en Microbiologia i Parasitologia Clíniques. En centres en que no es compleixin aquestes condicions, però que atenguin pacients que necessitin de la realització de proves microbiològiques ràpides, caldrà preveure un sistema adequat per poder-les realitzar (com per exemple, enviament urgent de mostres i de resultats o tele-microbiologia). S'entén que aquest esquema no és rígid i que cal ponderar-lo segons les consideracions del primer paràgraf.
- El nombre aproximat de microbiòlegs en els laboratoris d'hospitals ha de ser d'un per cada 100 llits o fracció. Aquest nombre es pot incrementar en funció de la complexitat i activitat del laboratori, especialment en els LMRRS o quan el laboratori assumeixi un nombre important de mostres externes.

- Els laboratoris d'hospitals podran assumir mostres procedents d'assistència primària. En les zones d'aglomeració urbana podran existir Laboratoris de Microbiologia d'assistència primària, coordinats amb els laboratoris d'hospital de la seva zona.
- Els LMC integrats a la Xarxa hauran de tenir un sistema de gestió propi i diferenciat del dels laboratoris clínics d'altres especialitats. L'administració, assessorada pel consell assessor de Microbiologia clínica pel diagnòstic de les malalties infeccioses, haurà de decidir sobre els aspectes econòmics derivats de l'enviament de mostres i de la realització de les tècniques als LMRRS.

Regió Sanitària de Lleida

- La població de l'àrea és de 341.744 habitants i compta amb 29 Equips d'Atenció Primària (EAP).
- Hi ha 3 hospitals de menys de 100 llits (a Vielha, Tremp i La Seu d'Urgell), 2 de 100-200 llits (a Lleida: Quinta de Salut l'Aliança i H.Provincial Sta. Maria) i un de 400-800 llits (H.Arnau de Vilanova de Lleida).
- El LM de referència seria el de l'H. Arnau de Vilanova de Lleida.

Regions Sanitàries de Tarragona i de Tortosa

- La població de l'àrea de Tarragona és de 438.530 habitants i compta amb 35 EAP. La població de l'àrea de Tortosa és de 133.228 habitants i compta amb 9 EAP.
- Hi ha 2 hospitals de menys de 100 llits (Valls i Mora d'Ebre), 1 de 100-200 llits (S.Pau i Sta.Tecla de Tarragona) i 3 de 200-400 llits (Tortosa, Reus i H.Joan XXIII de Tarragona).
- El LM de referència per a ambdues regions sanitàries seria el de l'H. Joan XXIII de Tarragona.

Regió Sanitària de Girona

- La població de l'àrea és de 519.368 habitants i compta amb 36 EAP.
- Hi ha 2 hospitals de menys de 100 llits (Campdevàrol i Blanes), 5 de 100-200 llits (Palamós, Olot, Figueres i dos a Girona: H.Provincial Sta.Caterina i Clínica Girona) i 1 de 200-400 llits (H.Josep Trueta de Girona).
- El LM de referència seria el de l'H. Josep Trueta de Girona.

Regió Sanitària Costa de Ponent

- La població de l'àrea és de 1.153.851 habitants i compta amb 57 EAP.
- Hi ha 5 hospitals de 100-200 llits (S.Boi, Viladecans, Vilanova, Vilafranca i Martorell), 4 de 200-400 llits (S.Joan de Déu a Esplugues, CSI a l'Hospitalet, Igualada i S.Pere de Ribes) i 1 de més de 800 llits (H.Bellvitge Prínceps d'Espanya de l'Hospitalet). Esta prevista la construcció d'un nou hospital de 200-400 llits a Sant Joan Despí.
- El LM de referència seria el de l'H. de Bellvitge Prínceps d'Espanya de l'Hospitalet.

Regió Sanitària Barcelonès Nord i Maresme

- La població de l'àrea és de 686.987 habitants i compta amb 40 EAP.
- Hi ha 2 hospitals de 100-200 llits (Sta.Coloma de Gramenet i H.Municipal de Badalona), 2 de 200-400 llits (Mataró i Calella), i 1 de 400-800 llits (H.Germans Trias i Pujol de Badalona).
- El LM de referència seria el de l'H. Germans Trias i Pujol de Badalona.

Regió Sanitària Centre

- La població de l'àrea és de 1.307.527 habitants i compta amb 73 EAP.
- Hi ha 3 hospitals de menys de 100 llits (Policlínica del Vallès a Granollers, Sant Celoni i Puigcerdà), 2 de 100-200 llits (Berga i Mollet), 5 de 200-400 llits (H.General de Granollers, H.General de Manresa, Centre H-U.Coronària de Manresa, H. de Terrassa i H. de Vic) i 2 de 400-800 llits (C.H.Parc Taulí de Sabadell i Mútua de Terrassa).
- Els LM de referència serien el del C.H.Parc Taulí de Sabadell i el de la Mútua de Terrassa. Inicialment els laboratoris de la regió sanitària Centre podrien optar per qualsevol dels dos laboratoris de referència especificats.

Regió Sanitària de Barcelona Ciutat

- La població de l'àrea és de 1.508.805 habitants i compta amb 66 EAP.
- Hi ha 5 hospitals de 100-200 llits (H.de l'Esperança, F.Puigvert, H.S.Rafael, H.Casa Maternitat i I.P.Platò), 2 de 200-400 llits (H.Sagrat Cor i H.Creu Roja de Barcelona), 2 de 400-800 llits (H.S.Pau i H.del Mar) i 2 de més de 800 llits (H.Vall d'Hebrón i H.Clínic).
- Els LM de referència serien els de l'H. Vall d'Hebrón, l'H.Clínic i l'H. de S.Pau. Inicialment els laboratoris de la regió sanitària de Barcelona Ciutat podrien optar per qualsevol dels tres laboratoris de referència especificats.

REGIÓ SANITÀRIA Habitants Hospitals (Nº llits)	LABORATORI DE REFERÈNCIA Hospital
Lleida	
341.744 habitants 3 (< 100) - 2 (100-200) - 1 (400-800)	H.Arnau de Vilanova Lleida
Tarragona	
438.530 habitants 2 (< 100) - 1 (100-200) - 2 (200-400)	H.Joan XXIII Tarragona
Tortosa	
133.228 habitants 1 (200-400)	H.Joan XXIII Tarragona
Girona	
519.368 habitants 2 (< 100) - 5 (100-200) - 1 (200-400)	H.Josep Trueta Girona
Costa de Ponent	
1.153.851 habitants 5 (100-200) - 4 (200-400) - 1 (> 800)	H.Prínceps d'Espanya L'Hospitalet
Barcelonès Nord-Maresme	
686.987 habitants 2 (100-200) - 2 (200-400) - 1 (400-800)	H.Germans Trias i Pujol Badalona
Centre	
1.307.527 habitants 3 (< 100) - 2 (100-200) - 5 (200-400) - 2 (400-800)	C.H.Parc Taulí Sabadell H.Mutua de Terrassa
Barcelona Ciutat	
1.508.805 habitants 5 (100-200) - 2 (200-400) - 2 (400-800) - 2 (> 800)	H.Clínic Barcelona H.Vall d'Hebrón Barcelona H.Sant Pau Barcelona