



Govern d'Andorra
Ministeri de Salut, Benestar Social i Família

SISTEMA D'INFORMACIÓ MICROBIOLÒGICA D'ANDORRA (SIMA)

Protecció, Promoció i Planificació Sanitària
Àrea de Vigilància Epidemiològica

1. Introducció

Un sistema d'informació microbiològica constitueix un sistema d'informació complementari inclòs dins del Subsistema de vigilància de les malalties infeccioses, i que forma part del Sistema de vigilància en salut pública. Un sistema d'informació es refereix a la captació i la distribució de la informació mentre que la vigilància és una activitat específica de la salut pública orientada al procés de presa de decisions.

L'objectiu del Subsistema de vigilància de malalties infeccioses és controlar la malaltia infecciosa mitjançant la captació oportuna dels casos sospitosos i probables existents i dels seus brots epidèmics. El Sistema d'informació microbiològica a Andorra (SIMA) pretén recollir informació detallada sobre la patologia infecciosa confirmada pel laboratori de diagnòstic microbiològic.

2. Objectiu

L'objectiu principal del SIMA és constituir un sistema de vigilància epidemiològica que complementi el sistema tradicional de les malalties de declaració obligatòria (MDO), cosa que permet fer un diagnòstic de confirmació enfront del de sospita. D'aquesta manera, es contribueix al coneixement de la patologia infecciosa prevalent al nostre país.

Els objectius específics són:

- Identificar i caracteritzar els agents microbians i els seus patrons de presentació.
- Identificar brots hospitalaris i brots comunitaris.
- Identificar nous agents i patologies emergents (alta especificitat i informació detallada).
- Permetre la comparació amb patrons de malaltia d'altres països.
- Incorporar nous elements de vigilància (com resistència bacteriana a antimicrobians o detecció de patrons estacionals, ...)

3. Activitats

Fons d'informació: laboratoris de diagnòstic microbiològic.

Notificació: és un sistema de notificació individualitzada i obligatòria, de periodicitat setmanal. Consisteix en la notificació sistemàtica i continuada per part dels laboratoris de microbiologia d'una sèrie de patògens prèviament acordats (virus, bacteris, fongs i paràsits) així

com d'altres que es considerin d'interès, a l'Àrea de Vigilància Epidemiològica (AVE) del Ministeri de Salut, Benestar Social i Família. Només s'han de notificar els casos confirmats amb criteris diagnòstics d'infecció recent (casos nous).

Anàlisi i interpretació: l'AVE recull les dades obtingudes, les processa, les analitza estadísticament i epidemiològicament i les transforma en informació útil per a la presa de decisions i el control.

Per assolir els objectius d'aquest sistema d'informació, cal que la cobertura de notificació dels laboratoris sigui completa i la informació obtinguda, acurada i en el moment oportú.

4. Què s'ha de notificar?

- Tots els microorganismes especificats en l'annex 1, independentment del tipus de mostra analitzada i sempre seguint els criteris de diagnòstic d'infecció recent.
- Un únic microorganisme identificat en diferents tipus de mostres s'ha de notificar com un sol episodi d'infecció, i cal llistar totes les mostres en les quals ha estat aïllat.
- Si es considera que un cas forma part d'un brot, s'ha d'indicar en l'espai d'observacions addicionals, així com qualsevol altra informació que es consideri d'interès epidemiològic (embaràs, trasplantament recent o transfusió sanguínia, ...) i dades de resistència a antibiòtics.

5. Quan i com s'ha de notificar?

La notificació (annex 2) s'ha d'enviar a l'AVE cada setmana independentment de si hi ha hagut noves identifications o no. Aquesta notificació es pot fer mitjançant fax, correu electrònic o telèfon si es considera necessari.

Annex 1. Llista de microorganismes d'interès inicial inclosos en el SIMA

Transmissió alimentària / gastroenteritis:

Bacteris:

- *Salmonella spp.*
- *Campylobacter jejuni*

Paràsits:

- *Giardia lamblia*

Transmissió aèria:

Bacteris:

- *Legionella pneumophila*

Micobacteris:

Complex *Mycobacterium tuberculosis*

Transmissió sexual:

Bacteris:

- *Neisseria gonorrhoeae*
- *Chlamydia trachomatis*

Paràsits:

- *Trichomonas vaginalis*

Altres microorganismes:

Virus

- Hepatitis A

Annex 2. Full de declaració de laboratoris microbiològics



FULL DE DECLARACIÓ DE LABORATORIS MICROBIOLÒGICS

No oblideu indicar si diferents troballes corresponen al mateix pacient, si dos o més casos pertanyen al mateix brot o si s'han declarat abans resultats del mateix malalt (si és el cas, indicar la data).

Entreueu dades sobre sexe: H (home), D (dona), DC (desconegut); i l'edat: a (anys), m (mesos), d (dies).

DADES DEL LABORATORI

CENTRE: _____ Telèfon: _____

DECLARACIÓ INDIVIDUALITZADA

Microorganisme	Procediment diagnòstic de laboratori	Tipus de mostra	Sexe	Edat	Observacions
<i>Campylobacter jejuni</i>					
<i>Chlamydia trachomatis</i>					
<i>Giardia lamblia</i>					
<i>Hepatitis A</i>					
<i>Legionella pneumophila</i>					
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>					

Microorganisme	Procediment diagnòstic de laboratori	Tipus de mostra	Sexe	Edat	Observacions
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>					
<i>Salmonella spp.</i>					
<i>Trichomonas vaginalis</i>					

OBSERVACIONS ADDICIONALS

Nom del declarant: _____

Data de la declaració: _____

Setmana: _____

Firma: _____

Envieu aquest full el dilluns següent a la setmana corresponent a la declaració a l'Àrea de Vigilància Epidemiològica del
Ministeri de Salut, Benestar Social i Família.
Av. Príncep Benlloch 30, Andorra la Vella. Tel: 860 345 Fax: 861 933, c/e: sies-gov@andorra.ad