

Incorporación de nuevas muestras y patógenos en la vigilancia mejorada a nivel de aislamiento / *Incorporation of new samples and pathogens into enhanced surveillance at the isolate level*

1. ¿Cuáles podrían ser los pasos por seguir para ampliar la variedad de muestras a vigilar a nivel de aislamiento?
/ What could be the steps to follow to expand the variety of samples to be monitored at the isolate-level?

Muestras / Samples:

1. Respiratorias alta / Low respiratory
2. Respiratorias baja / High respiratory
3. Materia fecal / Feaces
4. Piel y partes blandas / Skin and soft tissue
5. Muestras óseas / Bones
6. Muestras del SNC / Cerebrospinal Fluid
7. Orinas / Urine
8. Líquidos de punción / Puncture fluids
9. Muestras oculares / Eye samples
10. Muestras genitales / Genital samples
11. Prótesis / Prothesis
12. Sangre y cateter / Blood and catheter

Pasos / Steps: Estratificar y priorizar en 2 grupos que reflejen el nivel de crítico.

Definir sangre y catéter: significa sangre de catéter (retrocultivo).

Grupo 1 crítico: sangre, líquido cefalorraquídeo, líquidos de punción, respiratoria baja, muestras óseas, muestra genital (gono).

Grupo 2 intermedio: respiratorias altas, piel y partes blandas, orina, heces.

+ eliminamos muestras oculares.

Incorporación de nuevas muestras y patógenos en la vigilancia mejorada a nivel de aislamiento / *Incorporation of new samples and pathogens into enhanced surveillance at the isolate level*

Respiratorias bajas:

P. aeruginosa -> antibióticos requerido: agregar ceftolozane tazobactam.

H. influenzae -> antibióticos requeridos: sin cambios.

Acinetobacter ssp -> antibióticos requeridos: agregar colostina, tigeciclina, minociclina.

K. pneumoniae -> antibióticos requeridos: agregar amoxicilina clavulánico, colistina, ceftolozane tazobactam, aztreonam.

E. coli -> antibióticos requeridos: agregar amoxicilina clavulánico, colistina, ceftolozane tazobactam, aztreonam, tigeciclina y fosfomicina.

S. maltophilia -> antibióticos agregar tigeciclina.

S. marcescens -> antibióticos requeridos: agregar ceftalozane tazobactam.

P. mirabilis -> antibióticos requeridos: retirar tigeciclina (resistencia natural).

S. aureus -> antibióticos requeridos: agregar levofloxacin, **daptomicina+**.

S. pneumoniae -> antibióticos requeridos: sin cambios.

Sumar *E. cloacae*

MUESTRAS/SAMPLES	ANTIBIOTICOS/ ANTIBIOTICS	PATOGENOS/PATHOGENS								
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Acinetobacter</i> spp.	<i>Klebsiella pneumoniae</i> ss. <i>Pneumoniae</i>	<i>Escherichia coli</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Staphylococcus coagulasa negativa</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Enterococcus</i> spp.	<i>Enterobacter</i> spp.
Muestras de SNC/ Cerebrospinal Fluid	Penicilina							X		
	Ampicilina				X				X	
	Oxacilina					X	X	X		
	Cefoxitina			x	x					
	Cefazolina			x	x					
	Cefotaxima o Ceftriaxona			X	X			X		X
	Ceftazidima	X	X	X	X					X
	Cefepime	X	X	X	X					X
	Ampicilina-sulbactam		X		X					
	Amoxicilina-clavulanico			x	X					
	Piperacilina-tazobactam	X	X	X	X					X
	Ceftazidima-Avibactam	x		x	x					
	Aztreonam	X			x					
	Ertapenem			X	x					X
	Imipenem	X	X	X	X			x		X
	Meropenem	X	X	X	X			x		X
	Colistin	x								
	Eritromicina					x	x	x		
	Tetraciclina					x	x	x		x
	Tigeciclina			x					x	
	Minociclina o Doxiciclina					X	X			
	Acido Nalidixico			x	x					x
	Ciprofloxacina	X	X	X	X	X	X			X
	Levofloxacina							x		
	Clindamicina					X	X	x		
	Cloranfenicol							x		
	Gentamicina	X	X	X	X	X	X			X
	Linezolid					X	X		X	
	Rifampicina					X	X	X		
	Trimetoprima + Sulfametoxazol		x	x	x	X	X	x		x
	Vancomicina					X	X	X	X	

Incorporación de nuevas muestras y patógenos en la vigilancia mejorada a nivel de aislamiento / *Incorporation of new samples and pathogens into enhanced surveillance at the isolate level*

LCR

- Consenso de patógenos:
- Retirar *Enterococcus spp*
- Sumar *N. meningitidis*, *H. influenzae*, *S. agala*.
- *P. aeruginosa* -> antibióticos requerido: agregar ceftolozane tazobactam, amikacina (agregar AMK Enterobacterales).
- CoNS -> antibióticos requerido: agregar teicoplanina, levofloxacina.
- Lo que se acordó para respi baja, trasladarlo a LCR.

Incorporación de nuevas muestras y patógenos en la vigilancia mejorada a nivel de aislamiento / *Incorporation of new samples and pathogens into enhanced surveillance at the isolate level*

3. ¿Cuáles son las barreras y elementos facilitadores que visualizan para la implementación de la vigilancia mejorada a nivel de aislamiento? / *What are the barriers and enablers that you see for the implementation of enhanced surveillance at the isolate-level?*

Barreras / Barriers:

- Factoreconómico.
- Ausencia de comunicación dirigida y efectiva para la implementación de la vigilancia.
- Sostenibilidad de un sistema de vigilancia ampliado.
- Disponibilidad de discos de antibióticos y otros insumos.
- Incremento en carga labora, personal capacitado para vigilancia.
- Automatización de vigilancal.
- Consolidarla v nivel nacional.

Facilitadores/ Enables:

- Establecimiento de un sistema de vigilancia automático en tiempo real.
- Articular la vigilancia entre comité PCI, prescriptores y clínicos.
- Entrenamiento y capacitación.