

ESQUEMA DEL FUNCIONAMIENTO DEL SERVICIO ESPECIAL ANTITÍFICO

1.º	Averiguación de los casos de fiebre tifoidea.	}	Por denuncias de los médicos que les asisten.								
			Los no denunciados, por descuido o voluntariamente.								
2.º	Inspección de los focos epidémicos.	}	Recogidas de muestras para el Laboratorio.								
			Medidas higiénicas.								
			<table border="0"> <tr> <td rowspan="2">}</td> <td>Análisis de aguas.</td> </tr> <tr> <td>Hemocultivos.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Serodiagnósticos, etc.</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">}</td> <td>Aislamiento (Hospitales.)</td> </tr> <tr> <td>Desinfección, (cegamiento de pozos, etc).</td> </tr> </table>	}	Análisis de aguas.	Hemocultivos.		Serodiagnósticos, etc.	}	Aislamiento (Hospitales.)	Desinfección, (cegamiento de pozos, etc).
}	Análisis de aguas.										
	Hemocultivos.										
	Serodiagnósticos, etc.										
}	Aislamiento (Hospitales.)										
	Desinfección, (cegamiento de pozos, etc).										
3.º	Estadística de morbilidad y mortalidad.	}	Estudio diario (sobre planos de la ciudad).								
			Por calles y pisos (mediante fichas).								
4.º	Vacunación en el Dispensario del Instituto.	}	Propaganda para la misma.								
			Resumen de las vacunaciones practicadas y consecuencias prácticas.								
			<table border="0"> <tr> <td rowspan="3">}</td> <td>Folletos.</td> </tr> <tr> <td>Cartillas.</td> </tr> <tr> <td>Conferencias, etc.</td> </tr> </table>	}	Folletos.	Cartillas.	Conferencias, etc.				
}	Folletos.										
	Cartillas.										
	Conferencias, etc.										

DISCUSIÓN

Intervinieron los doctores Martínez Vargas y Roig Raventós.

Sesión del 10 de junio 1922

Discusión acerca de «Los orígenes epidémicos de la fiebre tifoidea en Barcelona»

DOCTOR M. MENACHO. Como en definitiva el fin práctico del problema de la fiebre tifoidea en Barcelona es su prevención, y aquí se han aducido datos muy completos relacionados con su origen hídrico por los señores ponentes del tema que se discute y por los académicos que me han precedido en su discusión, de cuyos datos se deduce la presencia intermitente de gérmenes patógenos en el agua que se emplea para los usos domésticos, creo que teniendo en cuenta las deficiencias señaladas se impone una afirmación categórica relacionada con la captación del agua, que es deficiente; con la forma como se distribuye mediante canalizaciones, que están en casi toda su extensión en contacto directo con la tierra y sus consiguientes peligros de contaminación, particularmente en las horas de mayor consumo, cuando las cañerías, exhaustas de contenido, aspiran por sus conexiones o empalmes los materiales que están en contacto con ellas; y finalmente, con el sistema de los depósitos domésticos, cuya limpieza en condiciones satisfactorias es imposible en la práctica, según me he podido convencer.

Por estas razones se impone, no tan sólo captar el caudal de aguas en las mejores condiciones, sino adoptar el mejor sistema de esterilización del agua en los depósitos generales para el consumo de la urbe, y su conducción por medio de cañerías debidamente aisladas del suelo, para que llegue a las viviendas en condiciones de perfecta potabilidad, y entonces, una vez que pueda garantizarse la pureza del agua, suprimanse los depósitos domésticos para evitar otro peligro de contaminación.

Hay que tener en cuenta que la supresión de los depósitos domésticos, que son una reserva considerable de líquido para las necesidades de momento, en las horas de consumo evitan la presión negativa en las cañerías principales y por ende las averías a que puede dar lugar, y para substituir aquéllos y evitar éstas, sería conveniente la construcción de depósitos reguladores en los sitios adecuados.

Intervinieron además los doctores Gallard y Salvat Espasa.