

DIAGNÓSTICO DE LAS CONDICIONES TÉCNICO-CIENTÍFICAS DE LOS SERVICIOS DE MONITORIZACIÓN TERAPÉUTICA DE FÁRMACOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO (COLOMBIA)

Claudia Fruto Algarín¹, Raúl Jiménez Rivera¹, Katherine Torres Saumeth¹, Gina Domínguez Moré^{1*}

¹Universidad del Atlántico, Facultad de Química y Farmacia, grupo de investigación en Administración & Gestión Farmacéutica (A & GF)

*ginetaqf@hotmail.com



COLCIENCIAS
Ciencia, Tecnología e Innovación



Objetivo:

Diagnosticar las condiciones técnico-científicas del servicio de MTF en Instituciones prestadoras de servicios de salud (IPS) del Departamento del Atlántico (Colombia).



Metodología:

Se diseñó y aplicó una guía de diagnóstico validada (coeficiente de Kendall fue de 0,63, α 0.05) en un estudio no experimental/transeccional realizado en IPSs que prestan servicio de MTF en el Departamento del Atlántico (Colombia) y aceptaron participar del estudio.

Cuadro 1. Variables del estudio.

Dimensión	Variable
Inclusión del servicio	<ul style="list-style-type: none"> Inclusión del MTF dentro del portafolio de servicios de la IPS.
Grupos de fármacos	<ul style="list-style-type: none"> Políticas institucionales sobre MTF. Justificación del MTF. Indicación.
Manejo de las muestras	<ul style="list-style-type: none"> Toma de las muestras para MTF. Transporte de las muestras.
Condiciones técnicas	<ul style="list-style-type: none"> Existencia Sistema de Gestión de la Calidad (SGC). Personal. Infraestructura física. Métodos Analíticos. Aptitud del Método. Tiempo de respuesta.
Información del paciente	<ul style="list-style-type: none"> Información disponible en solicitud de servicio. Información disponible en el informe de laboratorio clínico.
Emisión de resultados	<ul style="list-style-type: none"> Recomendaciones e intervenciones.

Cuadro 2. IPS que incluyen el servicio de MTF en su portafolio.

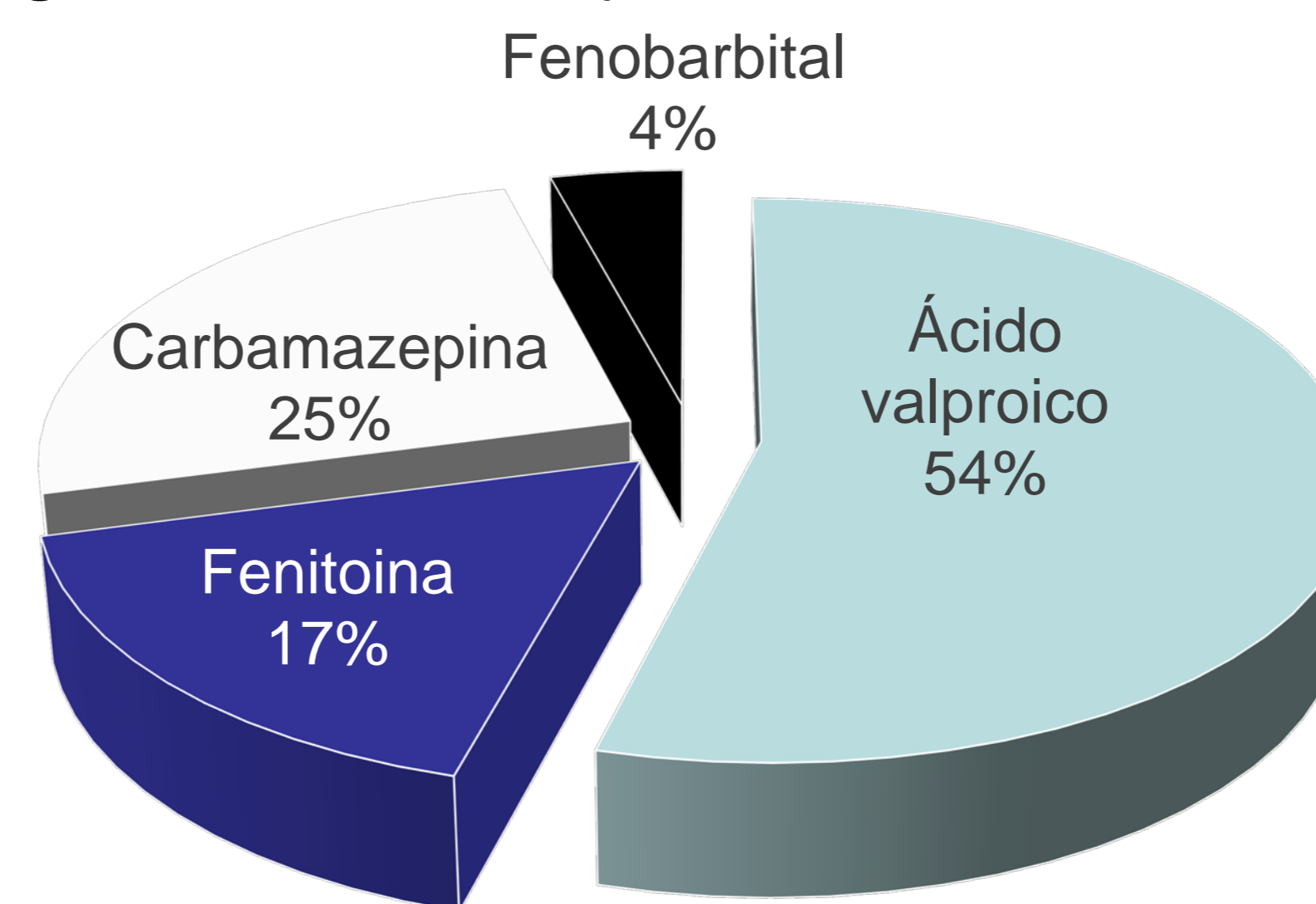
Tipo de IPS	Número
Laboratorio clínico	3
Clínica u hospital	4
N	7
	n 5 (dos instituciones no aceptaron participar).

Bibliografía de referencia más relevante:

- Aldaz, A., et al. (2011). *Farmacia Hospitalaria*, 35(6), 326 - 339.
- Hamada, Y., et al. (2013). *Journal of Infection and Chemotherapy*, 19(3), 381-392.
- Hiemke, C., et al. (2011). *Pharmacopsychiatry*, 44(6), 195-235.
- Okada, K., et al. (2014). *Journal of Infection and Chemotherapy*, 20(1), 1-5.

Resultados:

Figura 1. Fármacos objeto de MTF.



- Políticas institucionales:** 100%.
- Justificación:** variabilidad interindividual y estrecho margen terapéutico.
- Indicación:** seguimiento farmacoterapéutico. (25%), seguimiento a la adherencia (25%), otras (50%).

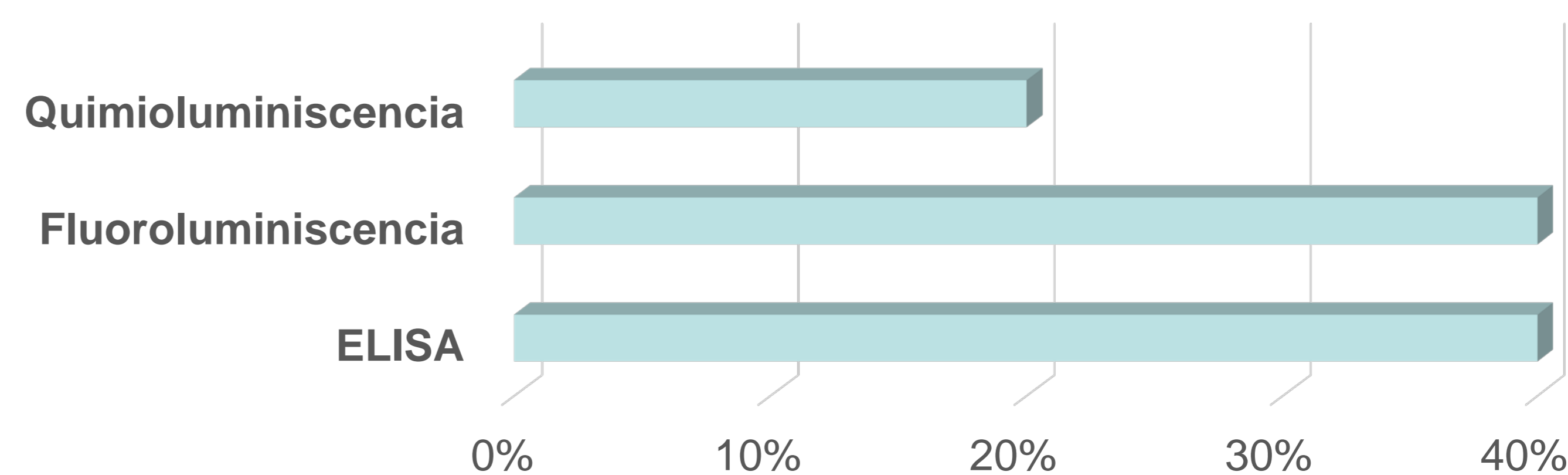
Cuadro 3. Características más comunes para el proceso de toma de muestra.

Matriz	Momento	No. de muestras	Área	Personal	Transporte
Plasma	Al inicio del tratamiento	Entre 1 - 2	Cubículo o cuarto	Bacteriólogo Enfermero	Controlado

Cuadro 4. Condiciones técnicas.

SGC	Personal	Infraestructura física	Aptitud del método	Tiempo de respuesta
- 1 acreditado. - 4 certificados.	- Bacteriólogo: entre 1-2. - Técnico de laboratorio: entre 0-1.	Iluminación, estado general, señalización: Ok.	100% métodos validados.	- Mínimo 45 minutos. - Máximo: 15 días (subcontratación)

Figura 2. Métodos analíticos.



Otras variables:

- Solicitud de servicio:** no incluye peso del paciente, patología, **hora de la última dosis**, ni razones para la medición.
- Informe de laboratorio clínico:** no incluye conclusiones ni observaciones.
- Recomendaciones e intervenciones:** **sin evidencia**.

Conclusiones y recomendaciones:

Según la guía de diagnóstico desarrollada el nivel de cumplimiento de las condiciones técnico-científicas para MTF en las IPS del Departamento del Atlántico (Colombia) oscila entre 88,3% y 100%. Se recomienda promover acciones que faciliten realizar intervenciones para la optimización de la farmacoterapia. En futuras investigaciones se medirá el impacto de la MTF en el ámbito clínico local.