

Autor: Angélica Valenzuela Valenzuela, Químico Farmacéutico Clínico

Coautores: Dra. Dona Benadof Dra. Mirta Acuña, QF Pablo Sepúlveda

### Introducción:

El rol del QF clínico en los programas de uso racional de antimicrobianos (PROA) ha ido tomando mayor importancia en los últimos años. Dentro de las actividades o intervenciones del QF clínico está optimizar la terapia antimicrobiana, incluida la de la dosis (monitoreización de niveles plasmáticos, administración de infusión extendida de betalactámicos), ajustes de dosis en el contexto de disfunción orgánica (renal o hepática), ajuste por terapias de reemplazo renal o soporte extracorpóreo (ECMO). Estas actividades hasta el momento no están codificadas por FONASA.

### Objetivo:

Identificar las actividades principales realizadas por el QF clínico del equipo PROA, correlacionándolo con los servicios clínicos.

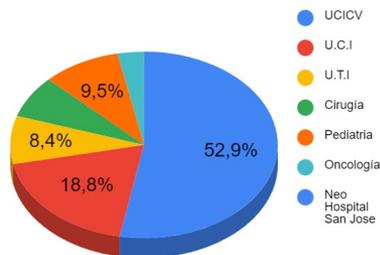
### Método:

Estudio descriptivo, ecológico de registro prospectivo y análisis retrospectivo, realizado con los registros diarios de las actividades realizadas por la QF clínico desde 01 enero 2022 hasta 30 de septiembre del 2023. Las actividades que en su minuto se decidieron registrar, para dar cuenta del trabajo de estos profesionales están tomadas del Consenso de Farmacia Clínica Intensiva a nivel nacional y fueron ajustadas a la realidad del Hospital Roberto del Río. Estos registros forman parte del rendimiento de las actividades realizadas por estos profesionales a las autoridades del Hospital. Por ser un estudio ecológico no requiere autorización del Comité de Ética de la Investigación.

### Resultado:

Se registraron 4.958 intervenciones por QF clínico PROA en el año 2022, y al 30 de septiembre del año 2023 un total de 4.873 intervenciones. Las cinco principales intervenciones, 2022 y 2023 respectivamente son: Revisión de indicación/prescripción y parámetros clínicos, Validación de prescripciones del Programa de uso racional de antimicrobianos, monitoreización farmacocinética de terapia, Ajuste de dosificación/duración/frecuencia por condición clínica del paciente, Ajuste de dosificación/duración por monitoreo farmacocinético. Todas estas actividades tienen relevancia dentro del PROA y acumuladas representan más del 96% de las actividades realizadas por el QF clínico PROA. Los tres principales servicios intervenidos en esta actividad profesional son la Unidad de Paciente Crítico Cardiovascular, Unidad de Cuidados Intensivos y Unidad de Tratamiento Intermedio, sólo en esas 3 unidades, durante el año 2022 se realizaron el 80% de las actividades clínicas, y el año 2023 corresponden a 79%.

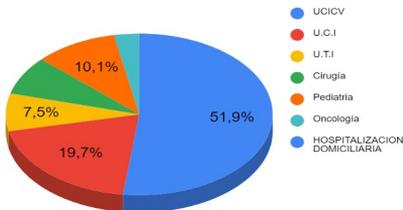
### Distribución por servicios clínicos 2022



Actividades realizadas por QF clínico	2022
Revisión de indicación/prescripción y parámetros clínicos	49,25
Validación PROA	22,19
Monitoreización farmacocinética de terapia	12,42
Ajuste de dosificación/duración/frecuencia por condición clínica del paciente	8,19
Ajuste de dosificación/duración por monitoreo farmacocinético	4,20

Actividades realizadas por QF clínico	2023
Revisión de indicación/prescripción y parámetros clínicos	62,81
Validación PROA	20,58
Monitoreización farmacocinética de terapia	8,76
Ajuste de dosificación/duración/frecuencia por condición clínica del paciente	2,94
Revisión, detección y notificación de Evento adverso	2,08
Ajuste de dosificación/duración por monitoreo farmacocinético	1,97

### Distribución por servicios clínicos 2023



### Conclusiones:

Se identifica que sobre el 96 % de las actividades realizadas por el QF clínico de PROA están relacionadas directamente con el PROA, entre los que destacan la revisión de indicación/ prescripción y parámetros clínicos. En relación a los servicios clínicos, las Unidades de Pacientes Críticos, tanto pediátricos como cardiovascular concentran alrededor del 80% de las intervenciones. El profesional farmacéutico tiene una gran posibilidad de desarrollo en esta área, prestando apoyo a todo el equipo clínico para lograr la terapia adecuada y segura para cada paciente. Cabe destacar que las actividades del QF clínico a diferencia de las actividades del resto de los profesionales del equipo médico y de enfermería, no están codificadas como actividades profesionales en FONASA, lo que representa un desafío de plantear al Ministerio de Salud dado que la codificación permite establecer una adecuada medición de la demanda de estas actividades profesionales a nivel hospitalario. Es importante destacar que todo QF clínico PROA debe registrar sus actividades, lo que permite justificar las horas de este RRHH en los programas.

### Referencias bibliográficas:

Rev. méd. Chile [online]. 2018, vol.146, n.12, pp.1452-1458. ISSN 0034-9887. <http://dx.doi.org/10.4067/s0034-98872018001201452>.