



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL PARAGUAY – UCP

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA DE MEDICINA

**“EL USO DE LA ECOGRAFIA POINT-OF-CARE EN ESTUDIOS
DEL TORAX EN LA SALA DE EMERGENCIAS: VISION DEL
MEDICO GENERAL”**

Trabajo de Grado Final para optar por el título de Médico.

AUTORES

Gabriel Maciel de Souza

Higor Maciel de Souza

Ravel Santos Silva

TUTOR

Dr. Juan Carlos Armoa Montenegro

Pedro Juan Caballero – Paraguay

Año 2023

1. Resumen

La ecografía en el POCUS ya se considera una extensión del examen físico que ayuda al diagnóstico al lado de la cama. El examen físico del paciente dejó de ser “inspección, palpación, percusión y auscultación” para ser “inspección, palpación, percusión, auscultación y ULTRASONOGRAFIA” en el contexto de la atención al paciente en la sala de emergencias. El presente estudio, en forma de casos clínicos, evaluó el uso de ultrasonidos en la modalidad POINT OF CARE (POCUS), en la sala de emergencia en el contexto de su evaluación centrada en trauma torácico y sus afecciones, con el fin de verificar su importancia y eficacia por parte de los médicos de emergencia con respecto a la atención al paciente traumatizado. Se identificaron 89 artículos, de los cuales 15 fueron utilizados para conformar estos relatos de casos clínicos, utilizando PubMed, BVS y Scielo como base para la investigación. Los artículos utilizados están incluidos en publicaciones de los últimos 10 años, que correlacionan el impacto del uso de POCUS y su protocolo FAST y E-FAST en humanos en todo el mundo. Están disponibles en su totalidad y de forma gratuita en inglés, español y portugués. Fueron atendidos en la sala de urgencias en el Hospital Regional de San Pedro, tres hombres y una mujer, entre los periodos de 03/04/2022 y 30/10/2022, todos tuvieron signos y síntomas que juntamente con los exámenes complementarios, conllevaron a la presencia de derrame pleural. Se verificó que el POCUS y su protocolo se centraron en las ayudas de diagnóstico en el trauma torácico y tiene gran valor en el contexto de la atención inicial a la víctima de trauma y no mostró daño en ninguno de los estudios utilizados como base, con respecto al paciente traumatizado en la sala de urgencia. En los casos clínicos, observamos de modo a presumir que el uso del POCUS, conduciría a conductas, más rápidas, acertadas y direccionadas.

Palabras clave: Ultrasonido Point of Care (POCUS), medicina de emergencia, ultrasonido pulmonar, sistemas automatizados de asistencia a pie de cama.