# PUNCIÓN TRANSPECTORAL BAJO VISIÓN ECOGRÁFICA PARA INSTALAR CATÉTERES VENOSOS CENTRALES (CVC)

*Dr. Gonzalo Mutizábal*[1]
[1] *Anestesiólogo Clínica Dávila.*

**Introducción:** Los intentos de puncionar la vena subclavia pueden alcanzar la vena axilar. Existen reportes exitosos sobre la punción transpectoral de la vena axilar bajo visión ecográfica, para reducir costos y riesgos del procedimiento.
**Objetivo General:** Mostrar la experiencia en los primeras treinta punciones venosas centrales vía transpectoral realizados por el autor.
**Material y Métodos:** Previo consentimiento informado, se registran datos clínicos, fotografías y radiografías de treinta pacientes consecutivos puncionados por vía subclavicular transpectoral, bajo ecografía, para instalar un catéter venoso central.
**Resultados:** Hubo predominio masculino (23/30), la mediana de edad fue 52 años (rango 19-92), y predominó la punción del lado izquierdo (25/30). Hubo alta incidencia de pacientes con sobrepeso u obesidad (16/30), y pocos casos de bajo riesgo clínico (5/30). Otros factores de riesgo frecuente fueron: enfermedad coronaria con CABG o marcapaso (6), SDRA o ventilación mecánica (6), deshidratación o sepsis (4), secuelas TEC (3), trauma toráxico grave (1). Se logró punción venosa en todos los casos, y sólo una vez se requirieron dos abordajes cutáneos. No hubo punción arterial accidental. No hubo neumotórax en control radiológico. No hubo hematomas en el sitio de punción. Se instalaron 29 catéteres de triple lumen y un Scatéter de Swan Ganz. Un catéter se desvió hacia la yugular ipsilateral.
**Conclusiones:** La punción para instalar catéter venoso central por punción transpectoral de la vena axilar es una técnica segura, con menos de treinta casos se logra un nivel aceptable de seguridad y éxito. Se debe estudiar la ubicación ecográfica del catéter, para asegurar su buena posición.

## Referencias:

1. Petzoldt R. Ultrasound-guided puncture of the subclavian vein. Intensive Care Med 1980; 7: 39-40.
2. Sandhu NS. Transpectoral Ultrasound-Guided Catheterization of the Axillary Vein: An Alternative to Standard Catheterization of the Subclavian Vein. Anesth Analg 2004; 99: 183-7.
3. Stonelake PA, Bodenham AR. The carina as a radiological landmark for central venous catheter tip position. Br J Anaesth 2006; 96: 335-40.