

CARACTERISTICAS  
GENERALES DE LA  
SALA DE  
HEMODINAMIA.

# Introducción

- Una sala de Hemodinámica puede parecer un lugar misterioso, lleno de complicados aparatos, pantallas de ordenador, monitores con imágenes a primera vista poco reconocibles, símbolos de radiación.
- El acceso es restringido, y por eso, su conocimiento por el personal ajeno al servicio, pudiera ser escaso. Y ni que decir para los pacientes puede llegar a ser aterrador. Deseamos que después de escuchar este tema esta visión haya variado.

# ¿Que es una Sala de Hemodinámia o de Cateterismo?

- Es un lugar con un equipamiento de alta tecnología, que consiste en un sistema de fluoroscopia o rayos x, y cuyas imágenes dinámicas que se obtienen son procesadas y digitalizadas por un sistema de cómputo, obteniendo imágenes claras y nítidas que nos permiten diagnosticar y tratar las enfermedades cardiovasculares.



- La sala de Hemodinamia es un Quirófano en pequeño en donde se deben cumplir las normas asépticas establecidas.



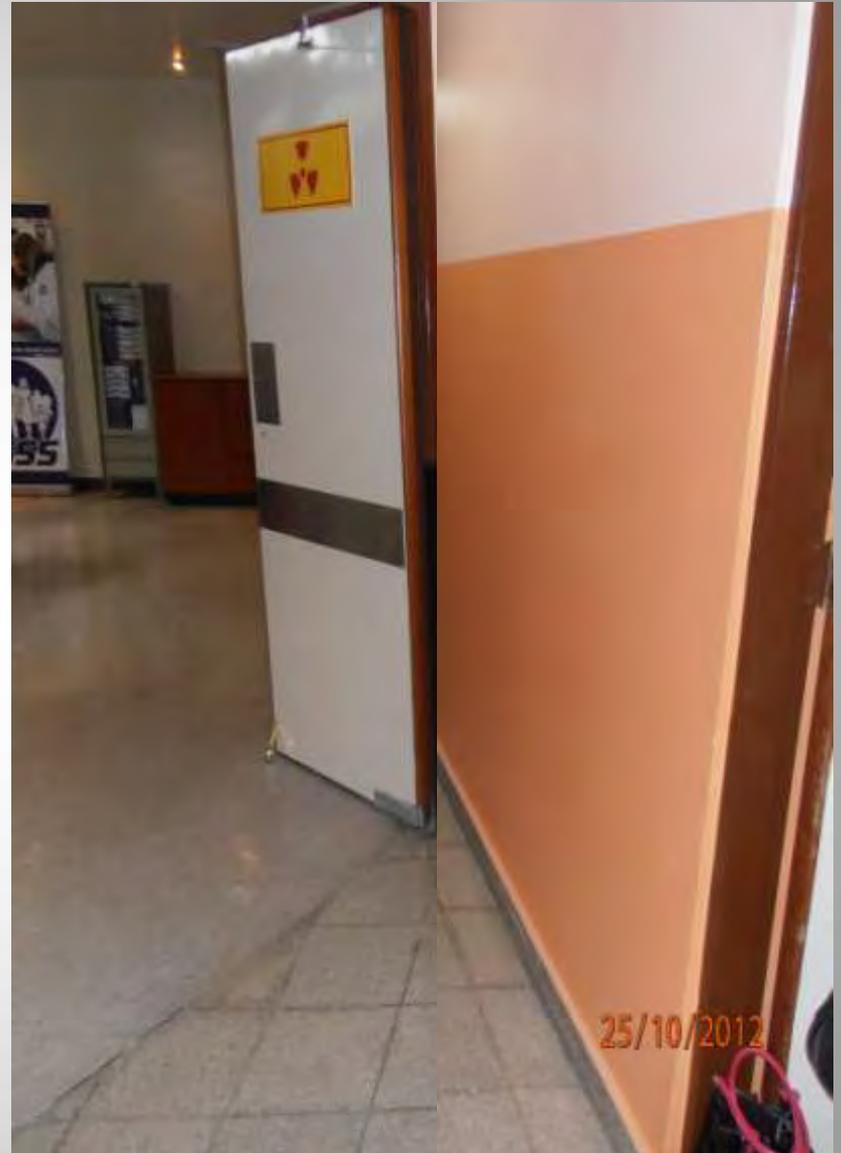
# Ubicación

- La ubicación deseable para un laboratorio de hemodinámica debería ser la más próxima a las áreas de hospitalización convencional, la unidad coronaria y el quirófano de cirugía cardiaca. Así se facilita el traslado de pacientes, aumentando el número de casos realizables cada día, y no se expone a riesgos innecesarios a pacientes críticos que necesiten procedimientos diagnósticos y terapéuticos urgentes cuyas necesidades pueden requerir control intensivo y/o cirugía urgente.

# Dimensiones y estructura

- Lo habitual es que estas características estén en relación con el espacio dispuesto por el hospital para la construcción del laboratorio, aunque se ha establecido que unos 200 m<sup>2</sup> es la superficie mínima para un laboratorio de hemodinámica.

- Blindaje necesario para paredes, techo, suelos, puertas y ventanas, con el fin de reducir la radiación al público en el exterior del Laboratorio. Este blindaje suele ser de plomo en forma de láminas, cuyo grosor puede variar en función de la distribución y composición de los elementos estructurales de la unidad.



- Esta sala debe estar comunicada con la sala de exploración mediante ventana de cristal plomado, dispuesta de forma caudal a la mesa radiológica.



- Área de visualización post-proceso de imágenes.



- Zona de recuperación y vigilancia, también contigua a la sala de intervención, con capacidad para una o más camas, y que permita su circulación alrededor de ellas en caso emergencia médica.



# Seguridad radiológica

- La apertura de un laboratorio de Hemodinámica requiere la autorización por parte del Consejo de Seguridad Nuclear.

- Deben colocarse señales luminosas de color rojo que identifiquen que se está emitiendo rayos X.

- Además tiene que tener su equipo de protección radiológica para todo el personal que entra a la sala de hemodinamia :

- Lentes
- Cuellos
- Delantales plomados
- Un sistema de dosimetría





**GRACIAS POR SU ATENCION!**