

講義プログラムについて

心臓

心臓
冠動脈の解剖
CAGの画像知識
PCI
小児領域
心電図
カテラボ装置
EPS&ablation
IVUS

内部構造・心機能・X-P写真での心血管等の場所
位置・走行場所・AHA分類
角度による血管の見え方等
歴史・デバイスの知識・合併症・プラーク性状の評価・心筋梗塞の発生機序・
バイパスに用いる血管等
循環系路・先天性心疾患・心疾患における酸素飽和度の変化等
各誘導の意味、測定箇所・電極の色・ST変化等
心内圧測定・各圧波形・スワングアンツカテーテルの構造と検査目的
検査目的・使用器具等
構造・性能・画像診断等

脳

脳
DSAの画像知識
IVR

血管解剖・血管走行・神経
角度による血管の見え方等
デバイス・対象疾患・治療方法・合併症等

腹部

● 腹部
画像知識
IVR

大動脈からの主要な分枝血管・門脈系・クイノ-の肝区域・腫瘍の栄養血管
CTA、DSAでの血管走行や腫瘍の見え方
CTA&CTAPの目的・門脈圧亢進症・四肢血管、肺塞への治療術中看護

専門技師に必要な教養

造影剤	造影剤腎症・各部位の血管撮影に対する使用濃度・副作用時の対応等
発生装置	X線管・X線高電圧装置・X線TVの各構造と性能等
受像系	I.I・FPDの構造と性能評価-変換係数、解像度
モニター	解像度の名称・構成部品・性能等
品質管理	X線管の性能評価・X線のJIS規格・不変性試験等
DR・DSA	構造・性能等
画像処理	各種フィルタ-処理、強調処理、画像圧縮等、VR・MIP等
放射線生物学	国家試験の過去問&去年の専門試験問題の解説
放射線物理学	国家試験の過去問&去年の専門試験問題の解説
放射線計測	国家試験の過去問&去年の専門試験問題の解説