

LES PRODUITS DE CONTRASTES

Classification et usage



Par GENTILE Edwige, Manipulatrice

Sommaire

I. Introduction

1. *Caractérisation*
2. *Principe*

II. Classification

1. *Les 3 types d'agents de contraste existants*

III. Usage

1. *Utilisation*
2. *Intérêt vasculaire*

I. INTRODUCTION




▣ 1. Définition

Qu'est ce qu'un produit de contraste ?

Les agents de contrastes sont des médicaments de prescription, généralement administrés par voie veineuse ou artérielle.

▣ 2. Principe

 Substance iodée injectable qui améliore la visualisation des structures anatomiques ou pathologiques par rehaussement du signal des vaisseaux et des tissus.

Présence de molécules d'iode



Forte absorption des rayons X





Blanchiment du réseau vasculaire



En chirurgie vasculaire sont utilisés des agents de contrastes iodés hydrosolubles.

II. CLASSIFICATION

1. Les 3 types de produits de contraste

Produit de haute osmolarité	Produit de basse osmolarité	Produit iso osmolaire	
Ionique	Non ionique		
Ioxitalamate : Télébrix	Ioxaglate : Hexabrix	Iohexol : Omnipaque Ioméprol : Iomeron Iobitridol : Xenetix 	Iodixanol : Visipaque 

III. USAGE

▣ 1. Utilisation

- Voie veineuse/artérielle
- Injection automatique ou manuelle

▣ 2. Intérêt



Angiographie

A visée diagnostique ou interventionnelle

Mise en place d'endoprothèse ou recherche de fuite -
Thrombectomie - ATL - Pontage - Mise en place de
stent ...