

# REPLISSAGE VASCULAIRE

(DARDE Maxime – www.laryngo.com)

## I - ALBUMINE

### Remplissage vasculaire

#### Indication formelle :

Allergie connue aux substituts colloïdaux  
Choc hémorragique de la femme enceinte  
Remplissage vasculaire lorsque les limites de posologie des autres substituts sont atteintes.

#### A évaluer :

Remplissage vasculaire prolongé (pancréatite, sepsis, SDMV)  
Cirrhose décompensée avec ascite  
Brûlé au-delà de la 8h heure  
Transplantations hépatiques

### Hypoprotidémies ?

### Transport de médicaments ?

## II - CRISTALLOÏDES ISO (Na 0,9%, Ringer, Ringer Lactate)

Expansion : 0,25 après 1H

### Indications :

DEC pures  
Pertes opératoires  
Correction des hypovolémies < 20% de la masse sanguine  
Brûlés, chocs anaphylactiques

### Contre indications :

Le R.L. contient du Na, du K, du Ca, du Cl et des lactates

-> Attention patient dialysé (K), insuffisant hépatique (acidose lactique si lactates pas métabolisés par le foie en bicarbonates), HTIC (hypo-osmolaire)

## III - LES COLLOÏDES : GELATINES

Expansion volémique : 70 – 80 % pendant 2 à 3 heures

Posologie maximale : 3000 ml / jour

### Indications :

Traitement des hypovolémies

Choc septique  
Intoxications  
Vasoplégie des ALR  
HDNI

**Effets secondaires :**

**Allergie : réaction anaphylactoïdes (grade 1 et 2)**

**Coagulation** : simple dilution des facteurs

**Rein** : peu d'incidence

**IV - LES COLLOÏDES : H.E.A.**

**Expansion volémique** : **1 à 1,2 pendant 4 à 6 heures**

**1,2 pour Elohes, pendant 8 – 12 heures**

**1 pour Voluven, pendant 4 à 6 heures**

**Posologies :**

**Elohes : J1 : 33ml/kg/j, puis 20ml/kg/j (max 80ml/kg)**

**Voluven** : idem Elohes

Héafusine 6% : 33ml/kg/j

Héafusine 10% : 20ml/kg/j

**Indications :**

HDNI

Défaillances circulatoires aiguës

Hypovolémies hémorragiques, traumatiques, brûlures étendues

**Contre indications :**

**Allergie** connue aux HEA

Hypervolémie

**Insuffisance rénale** avec oligo-anurie, dialyse

**Troubles de l'hémostase constitutionnels**

**Insuffisance hépatique** sévère

**Grossesse** et allaitement

**Accouchement**

**Effets secondaires :** (Proportionnels au PM)

**Allergique** : réactions anaphylactoïdes

**Hémostase** : atteinte des plaquettes et du VIII, type Willebrand

**Rein** : accumulation d'HEA dans le SRE

**Pancréas** : Elévation de l'amylasémie sans atteinte de la f°  
pancréatique