

# PATHOLOGIE CARDIO-VASCULAIRE

## I. Les facteurs de risque cardio-vasculaires :

1. Facteurs indépendants de l'individu
2. Facteurs liés aux habitudes de vie

## II. Rappels sur la physiologie du système cardio-vasculaire

1. Généralités
2. Artères et artérioles
3. Veines et veinules
4. Capillaires et sinusoides
  -  Anatomie
  -  Pressions et surfaces d'échanges
  -  Échanges capillaires
  -  Exemples
1. Les lymphatiques

## III. La pathologie cardio-vasculaire

1. Les troubles hémodynamiques
  - a. Congestion / hyperhémie
  - b. Vasoconstriction
  - c. Oedèmes et épanchements
    -  oedèmes
      - ➔ Oedème aigu du poumon :
      - ➔ Foie cardiaque
      - ➔ Syndrome cave supérieur
      - ➔ Oedème cérébral
      - ➔ Syndrome des loges
      - ➔ Kwashiorkor
      - ➔ Résumé des causes d'oedème
    -  Ascite et épanchement pleural
  - a. Hémorragies
    - ➔ Les conséquences d'une hémorragie :
    - ➔ exemples d'hémorragies
      - ▶ hémorragie par surpression
      - ▶ L'hématome
      - ▶ Hématome extra-dural
      - ▶ Hématome sous-dural
      - ▶ La rupture d'anévrisme.
      - ▶ malformations vasculaires
      - ▶ ruptures vasculaires diffuses
      - ▶ Rupture de grossesse extra-utérine.
      - ▶ Les pétéchies
- a. Thrombose
  -  Formation
  -  Facteurs favorisants
    - ➔ stase
    - ➔ présence d'un foyer inflammatoire (foyer infectieux)
    - ➔ état de pro-coagulation systémique
    - ➔ lésion du bord intimal des vaisseaux sanguins
  -  exemples

- ➔ thrombose veineuse par stase
- ➔ thrombose veineuse infectieuse
- ➔ thrombose artérielle coronaire
- ➔ Thrombose de l'artère carotide interne

#### a. Embolies

- 🕒 Exemples
  - ➔ séquence stase sanguine dans les membres inférieurs > thrombose des veines des membres inférieurs puis embolie à la mobilisation
  - ➔ Thrombo-embolie cérébrale
  - ➔ embolie graisseuse
  - ➔ embolie gazeuse
    - ▶ L'embolie gazeuse du plongeur
  - ➔ embolie amniotique

### 2.Pathologie artérielle

#### a. Athérome

- 🕒 Anatomie pathologique
- 🕒 Causes de l'athérome
- 🕒 Effets de l'athérome - complications
  - ➔ sténose artérielle
  - ➔ thrombose et infarctus
  - ➔ embolie athéromateuse
  - ➔ Hémorragie
  - ➔ anévrisme
  - ➔ Dissection aortique

#### a. Artériosclérose

#### b. Ischémie et infarctus

- 🕒 ischémie
- 🕒 infarctus
  - ➔ Les complications de l'infarctus cardiaque
    - ▶ la thrombose pariétale
    - ▶ l'anévrisme pariétal
    - ▶ fibrose pariétale
  - ➔ infarctus des autres organes
    - ▶ au niveau du cerveau
    - ▶ ischémie rénale
    - ▶ Infarctus de la surrénale
    - ▶ la rate
  - ➔ Infarctus blanc / infarctus rouge
    - ▶ dans l'intestin : infarctus mésentérique
    - ▶ infarctus pulmonaire

### 2.Pathologie veineuse

#### a. Infarcissement

#### b. Les varices

- 🕒 varices des membres inférieurs
- 🕒 Varices oesophagiennes
- 🕒 hémorroïdes
- 🕒 Varicocèle scrotale

### 2.Les anomalies lymphatiques