



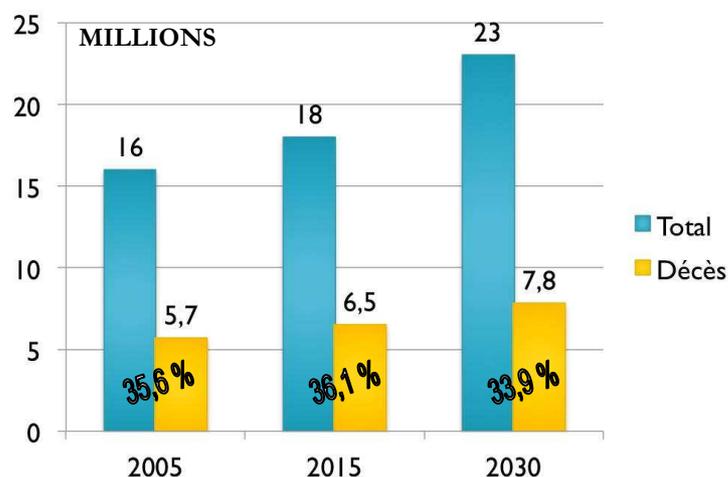
Chaque année, dans le monde les Accidents vasculaires cérébraux (AVC) touchent 16 millions de personnes (1 toute les 2 secondes) dont 5,7 millions aboutissent par un décès.

L'accident vasculaire cérébral est :

- la 1ère cause de handicap acquis de l'adulte
- la 2ème cause de décès
- la 2ème de démence

Ce qui représente entre 2 et 4 % des coûts de santé des pays industrialisés.

D'après les études réalisées, une augmentation du nombre de sujets avec handicap et du sujets à risque de récurrence ou d'autres événements vasculaires est à prévoir d'ici 2030.



### Définition de l'OMS

Développement rapide des signes cliniques de focale (ou globale) , perturbation de la fonction cérébrale, dont les symptômes durent 24 heures ou plus ou conduisant à la mort, sans cause apparente autre que d'origine vasculaire. Cela implique :

- ◆ une lésion du système nerveux central
- ◆ Une lésion vasculaire (occlusion ou rupture)

### Incidences

- ◆ grandes variations régionales allant de 130 à 400 pour 100 000 habitants
- ◆ gradient décroissant Nord-Sud et Est-Ouest en Europe
- ◆ rôle des facteurs génétiques et environnementaux

## Mortalité

---

87 % des décès par AVC sont dans des pays faiblement/moyennement industrialisés, l'écart est d'autant plus marqué chez les sujets de moins de 70 ans.

## Facteurs de risque

---

Les facteurs de risque non modifiables sont :

- ◆ L'âge, le sexe masculin et les facteurs génétiques

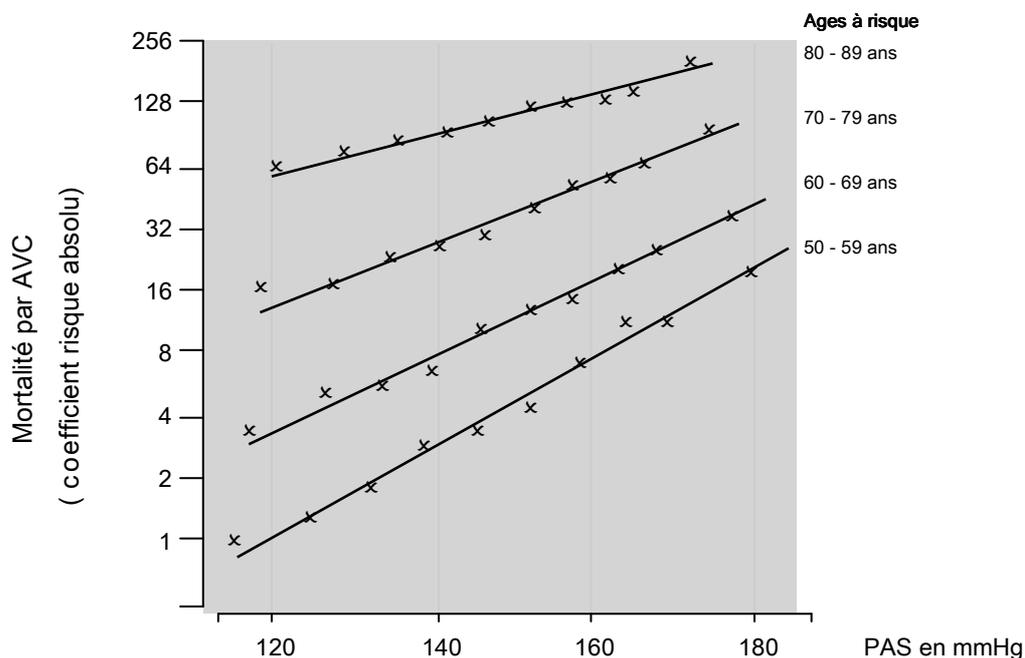
Les facteurs de risque modifiables sont :

- ◆ Hypertension artérielle
- ◆ Cardiopathies
- ◆ Diabète
- ◆ Tabac
- ◆ Dyslipidémie (taux élevé cholestérol/triglycérides)
- ◆ Sténose carotide (rétrécissement de l'artère du cou qui irrigue le cerveau)
- ◆ Obésité abdominale
- ◆ Inactivité physique

## Mortalité par AVC et PAS (Pression Artérielle Systolique)

---

- ◆ 61 études observationnelles
- ◆ 1 million de sujets
- ◆ Le risque d'AVC augmente avec la PAS Usuelle



## Signes Clinique

- ◆ Les signes neurologiques focaux varient avec la topographie du territoire touché : déficit moteur , déficit sensitif, troubles visuels, troubles neuropsychologiques (aphasie), troubles de l'équilibre
- ◆ Signes associés : céphalées , troubles de la vigilance, crise d'épilepsie

## Hémorragie méningée par rupture d'anévrisme

- ◆ Céphalée très soudaine, intense (explosion)
- ◆ Signes associés : troubles de la conscience, vomissements, syndrome méningé

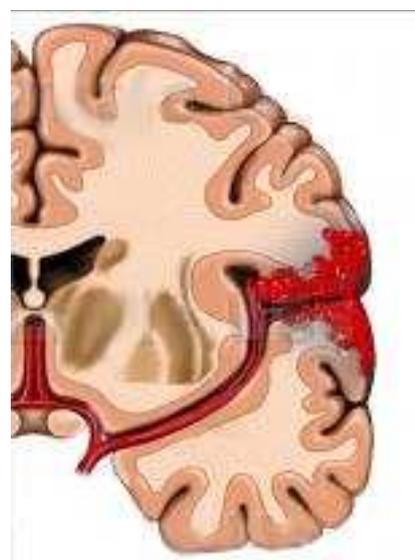
## Distinction ischémie/hémorragie

### En faveur d'une hémorragie

- ◆ Coma ou trouble de la conscience
- ◆ Raideur de la nuque
- ◆ Crise convulsive à l'installation du déficit neurologique
- ◆ PAD > 110 mmHg
- ◆ Vomissements
- ◆ Céphalée
- ◆ Liquide xanthochromique à la ponction lombaire

### En défaveur d'une hémorragie

- ◆ Souffle cervical
- ◆ Antécédent d'AIT
- ◆ Antécédent d'artériopathie des membres inférieurs
- ◆ Fibrillation auriculaire



mais en fait pas de moyen clinique fiable

EN RESUME

