

Item19-Mesure de l'état de santé de la population.

Objectifs CNCI		
- Expliquer les principaux indicateurs de l'état de santé d'une population (taux de mortalité et espérance de vie). - Préciser les principales données épidémiologiques et médico-économiques des grandes causes de handicap chez l'adulte et chez l'enfant, définir la notion de vie sans incapacité. - Préciser les critères constitutifs d'une priorité de santé publique.		
Recommandations	Mots-clés / Tiroirs	NPO / A savoir !
- Aucune	- Indicateurs démographiques (EV) - Indicateurs de morbidité (i / p) - Indicateurs de mortalité (infantile ++) ++	- Aucun

Indicateurs démographiques

Espérance de vie

- **Espérance de vie à la naissance**
 - Durée de vie moyenne d'une génération (conditions de l'année de naissance)
 - En France en 2006: espérance de vie à la naissance = **76 ans (H) et 84 ans (F)**
- **Espérance de vie à un âge donné**
 - Nombre d'années supplémentaires que l'on peut espérer vivre en moyenne
- **Espérance de vie sans incapacité**
 - Introduit la notion de **qualité de vie +++**
 - = espérance de vie totale - années vécues en situation d'incapacité
- **Années potentielles de vie perdues**
 - Nombre d'années qu'un sujet décédé prématurément (< **65 ans**) n'a pas vécues
 - Ex: si mort à 30ans, années de vie potentielles perdues = 35ans

Fécondité et natalité

- **Taux de natalité**
 - Nombre de naissances pendant une année pour 1000 habitants
 - Ex: 13.11 naissances/1000 habitants en France en 2006
- **Taux de fécondité**
 - # d'enfants vivants pendant 1année / # de femmes en âge de procréer (15-49ans)
 - Ex: 1.98 enfants/femme en France en 2007

Indicateurs de morbidité

Prévalence

- Nombre de cas d'une maladie donnée par rapport à une population donnée
- !! la prévalence est un indicateur **statique** et non dynamique (≠ incidence)
- **Facteurs de variation: la prévalence ↑ si**
 - la durée de la maladie ↑
 - # de décès dus à la maladie ↓
 - # cas diagnostiqués ↑ (= dépistage +++)
 - structure de la population étudiée est modifiée

Incidence

- Nombre de nouveaux cas d'une maladie apparus sur une période donnée
- !! l'incidence est un indicateur **dynamique** et non statique (≠ prévalence)
- **Incidence cumulée**
 - i = # de nouveaux cas pendant une période donnée (1an) / population à risque
- **Taux d'attaque**
 - incidence cumulée selon l'exposition (très limitée dans le temps: cf [Interprétation d'une enquête épidémiologique.](#))
- **Densité d'incidence**
 - Nombre de nouveaux cas rapporté à la population exposée (en personne-année)

- $Di = \frac{\text{\# nouveaux cas pendant la période donnée}}{\text{somme des personnes-temps}}$

Indicateurs de mortalité

Taux de mortalité

- **Taux brut de mortalité** = # de décès pour une période donnée / population donnée
- **Taux spécifiques de mortalité**
 - **par âge**: # décès pour une tranche d'âge / population de la même tranche d'âge
 - **par sexe**: # décès pour un sexe / population du même sexe
 - **par cause**: # de décès due à une cause donnée / population globale (!)
 - Ex: mortalité des AVC = # de morts par AVC sur 1an / population totale

Taux de létalité

- Nombre de décès dus à la maladie sur une période donnée / population atteinte (!)
- Ex: létalité des AVC = # morts par AVC sur 1an / # AVC total survenus

Mortalité prématurée

- Nombre de décès survenus avant 65ans sur une population donnée
- On distingue mortalités prématurée inévitable et évitable
- **Mortalité prématurée évitable**
 - **par les comportements individuels**: tabac, alcool (ex: accidents de la route)
 - **par les soins médicaux**: AVC, IDM, etc. (cf évitable si meilleur système de soin)

Mortalité infantile

- **Taux de mortinatalité (= taux de mortalité foetale)**
 - # d'enfants (foetus!) morts **entre 28SA et la N** / # de naissances totales
 - !! en France, c'est 28SA mais dans le reste du monde (OMS) = 22SA
- **Taux de mortalité péri-natale**
 - # d'enfants morts **entre 28SA et J8** post-natal / # de naissance totale pendant 1 an
- **Taux de mortalité infantile**
 - # d'enfant morts **< 1an** pendant 1 an / # de naissance vivantes la même année
 - En France, taux de mortalité infantile = 7‰ (7 naissances pour mille)
- **Taux de mortalité néonatale**
 - **M néonatale** = # enfants morts **< J28** / # de naissance vivantes de la même année
 - **M néonatale précoce** = # enfants morts **< J8** / # de N vivantes de la même année
 - **M néonatale tardive** = # enfants morts **entre J8-28** / # de naissances vivantes
- **Taux de mortalité postnatale**
 - # d'enfants décédé entre **J28 et 1an** pendant 1année / # de N vivantes la même année

Synthèse pour questions fermées

Définition de la mortinatalité ?

- # d'enfants (foetus!) morts **entre 28SA et la N**
- # de naissances totales

Espérance de vie à la naissance en France en 2010 ?

- 81,4 ans