

Congrès CSFT Ajaccio

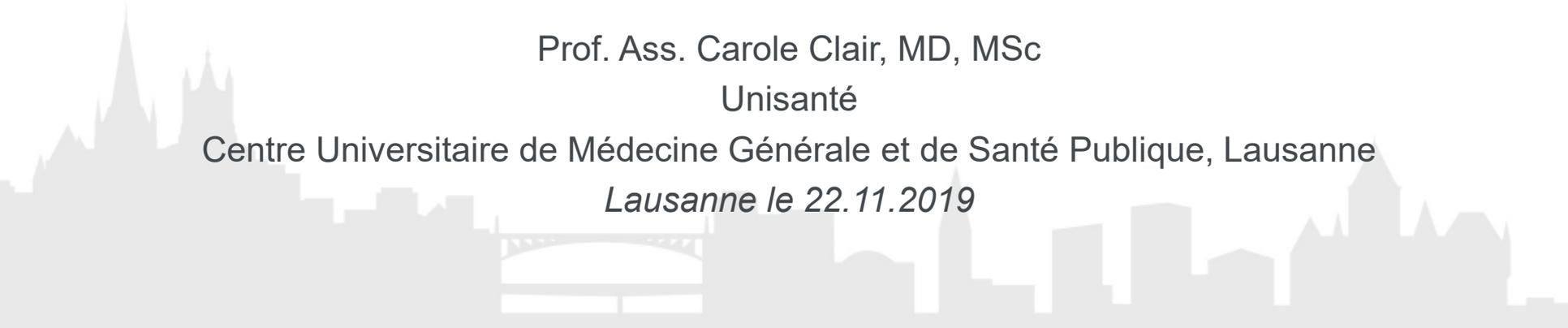
# **Session 12 : Impact du tabagisme sur la santé des femmes**

Prof. Ass. Carole Clair, MD, MSc

Unisanté

Centre Universitaire de Médecine Générale et de Santé Publique, Lausanne

*Lausanne le 22.11.2019*

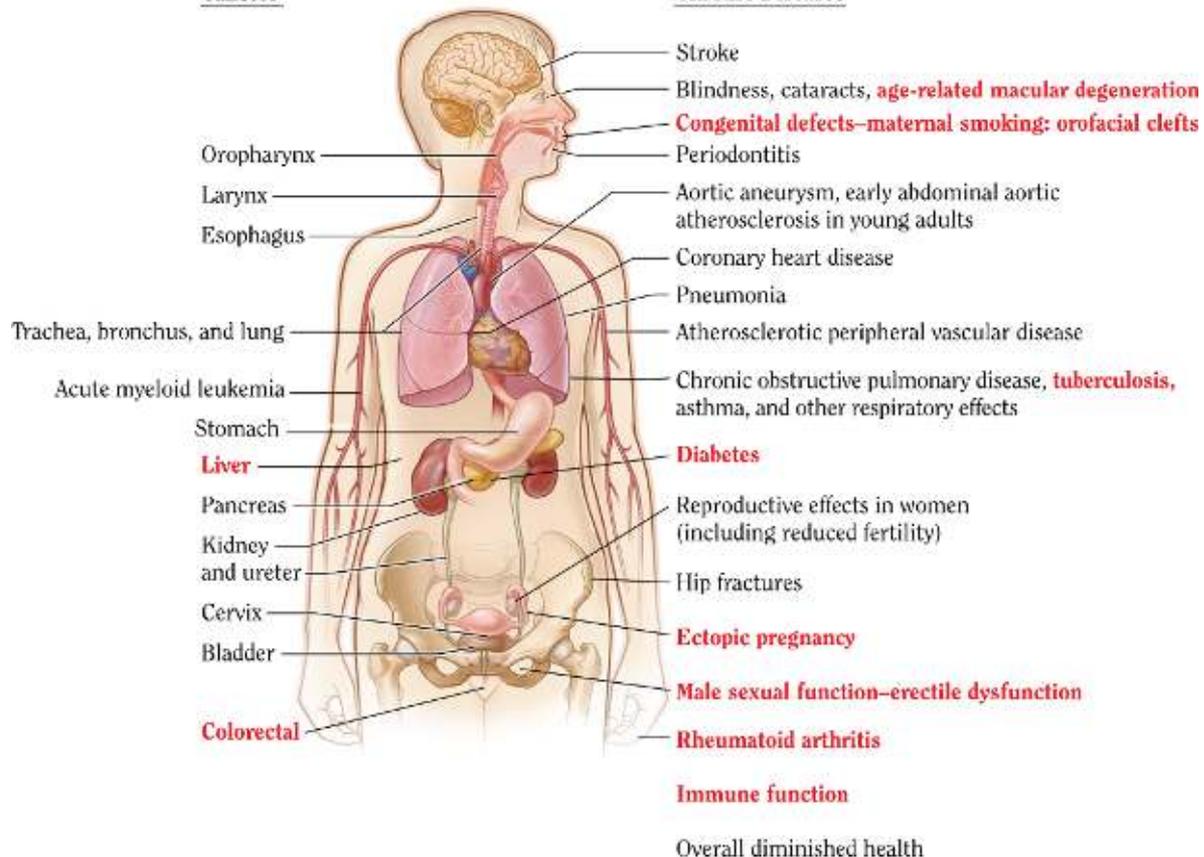
A light gray silhouette of a city skyline is visible at the bottom of the slide. It includes various building shapes, a prominent bridge with a central arch, and a church spire on the right side.

# Conflits d'intérêts

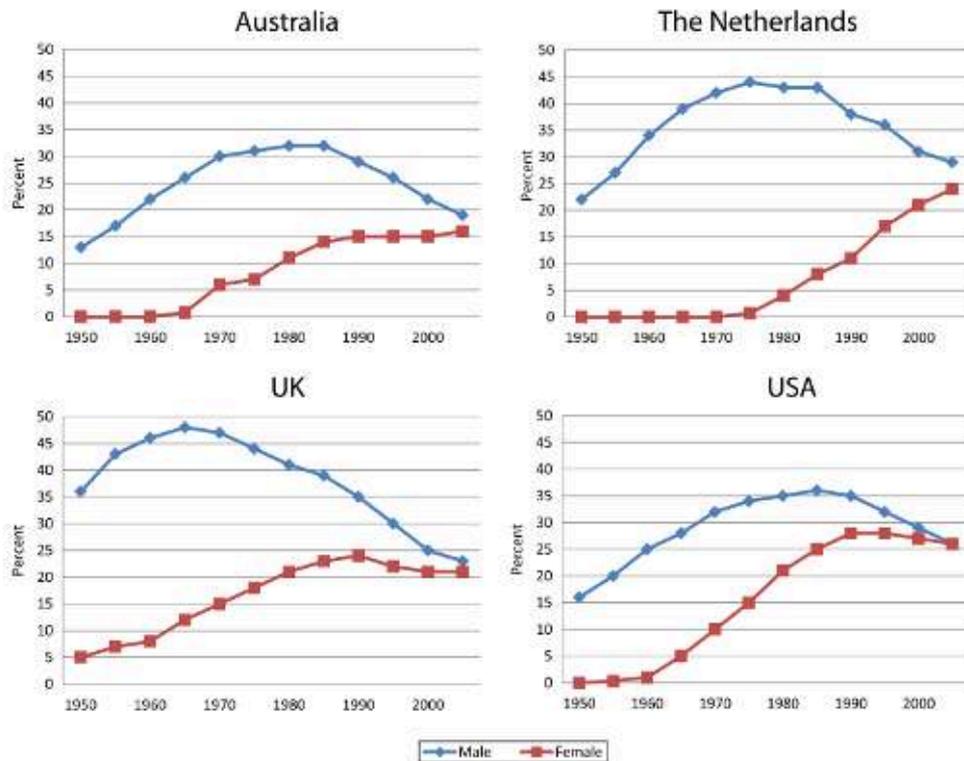
- Mes travaux de recherche sont soutenus par le **Fonds National pour la Recherche Suisse**, le **Fonds Pierre Mercier pour la Science** et la **Faculté de biologie et médecine de Lausanne**.
- Je n'ai aucun conflit d'intérêt à déclarer

## Cancers

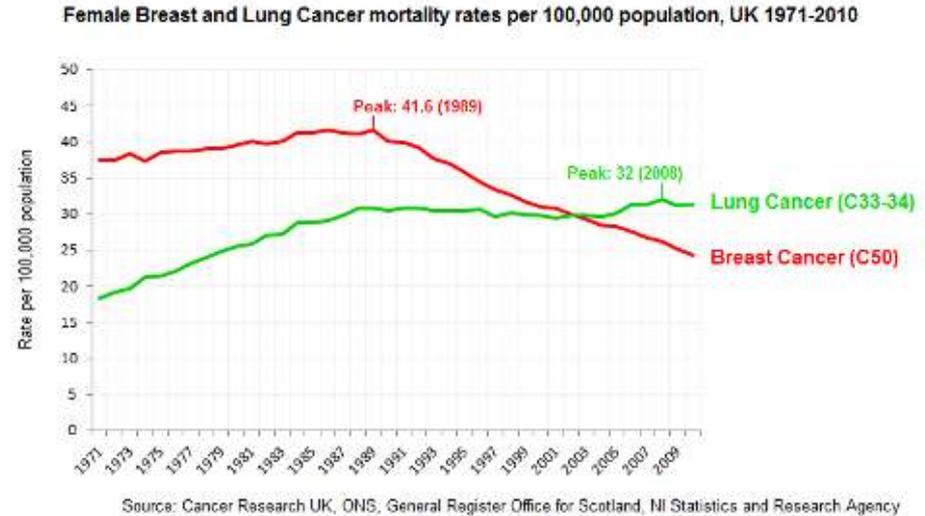
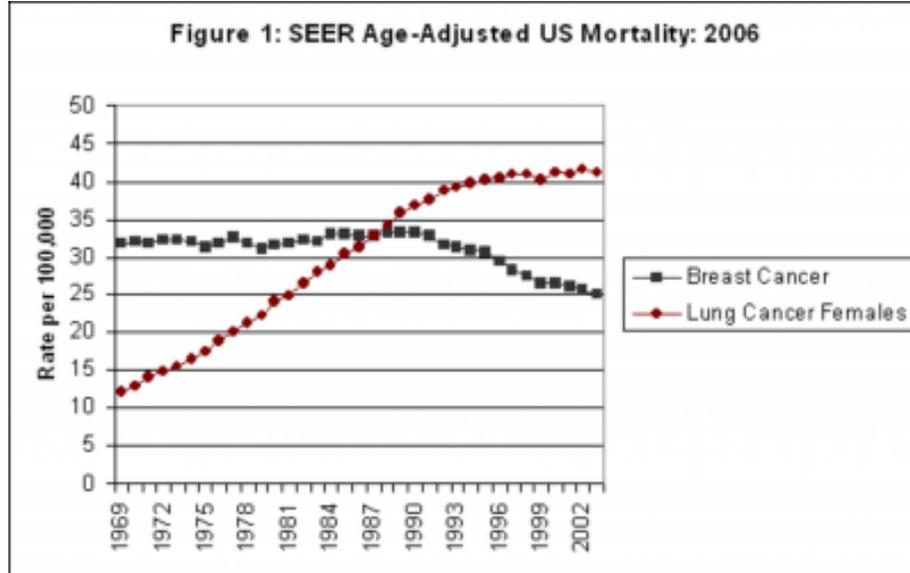
## Chronic Diseases



# Pourcentage de décès attribuables au tabac



# Evolutions des cancers chez les femmes

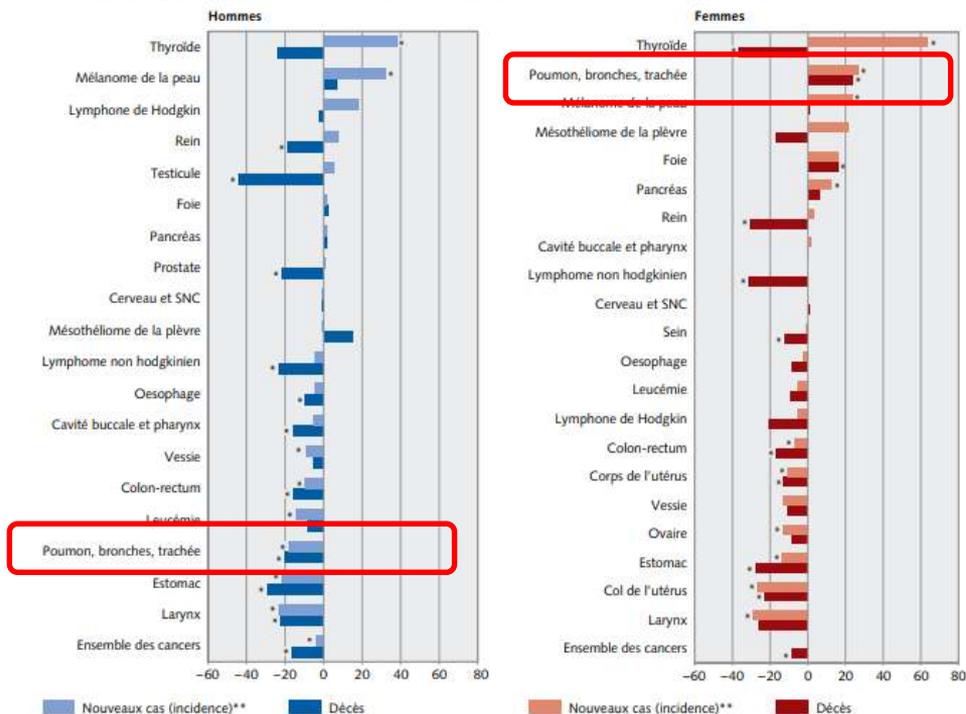


# Evolution des cancers pulmonaires

## Evolution des taux d'incidence et de mortalité selon la localisation cancéreuse

G 3.7

Taux standardisés par âge, moyenne 2008–2012 versus 1998–2002, évolution en %



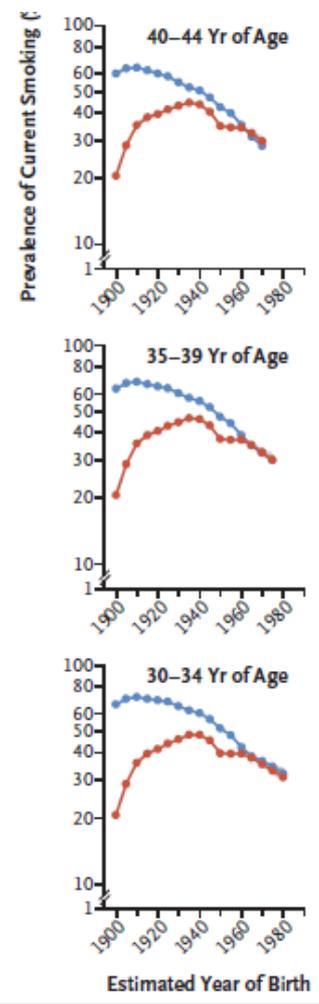
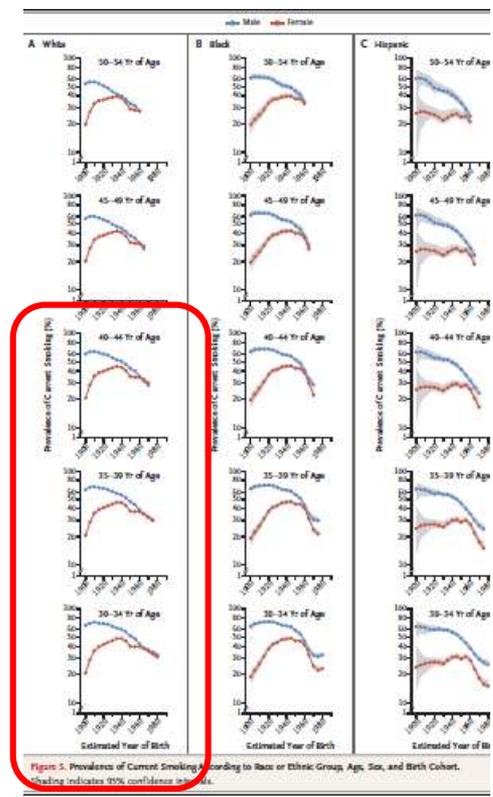
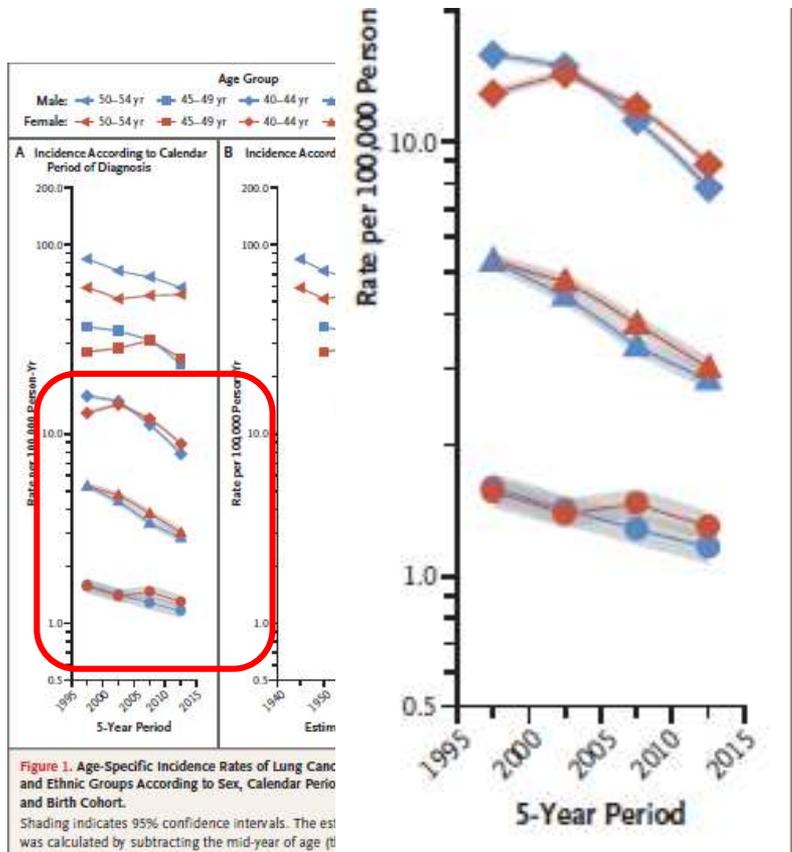
\* Evolution statistiquement significative (p<0,05%)

\*\* Nouveaux cas estimés sur la base des données des registres des tumeurs; sans les cancers non mélaniques de la peau

Sources: NICER – Nouveaux cas; OFS – Décès

© OFS, Neuchâtel 2016

# Incidence plus importante de cancers pulmonaires chez les jeunes femmes aux Etats-Unis



Jemal et al. *N Engl J Med* 2018;378:1999-

# Autres atteintes pulmonaires

- Femmes plus à risqué de développer une BPCO sévère à un plus jeune âge
- Mortalité plus importante chez les femmes
- Plus d'épisodes d'exacerbation
- Symptomatologie plus sévère (diminution distance marche, dyspnée)
- Plus de répercussion sur qualité de vie



# Tabagisme et risque d'infarctus du myocarde

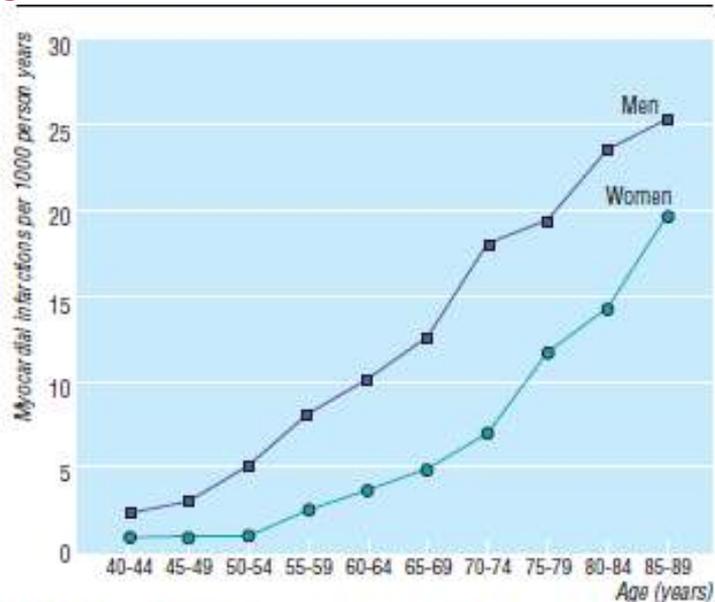


Fig 1 Age specific incidence rate of myocardial infarction in 11 472 women and 13 191 men from Copenhagen

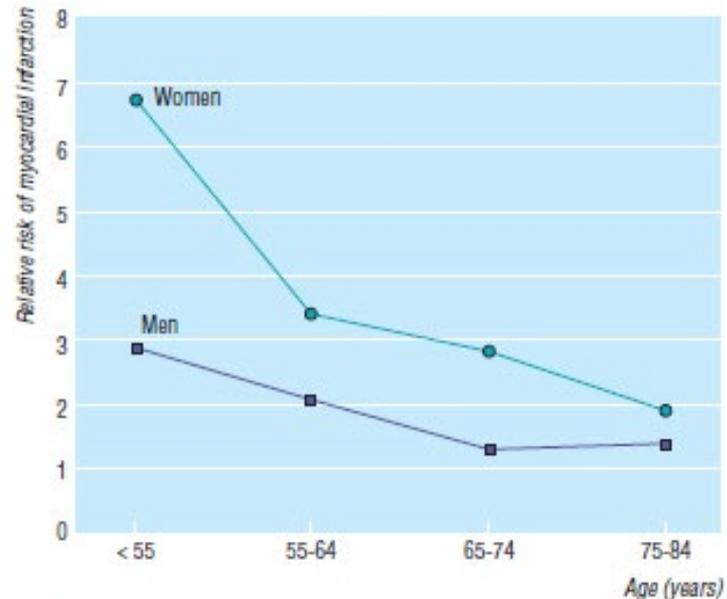
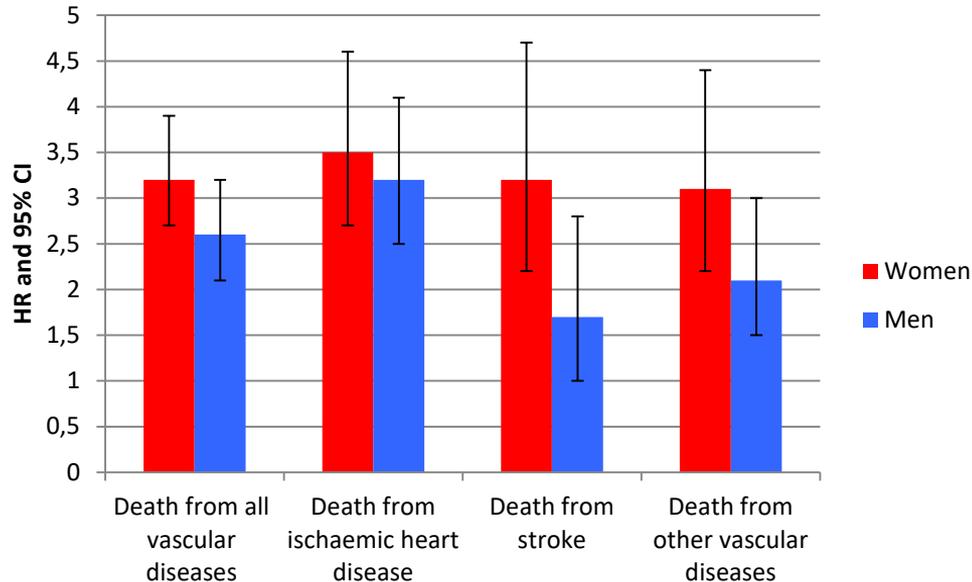


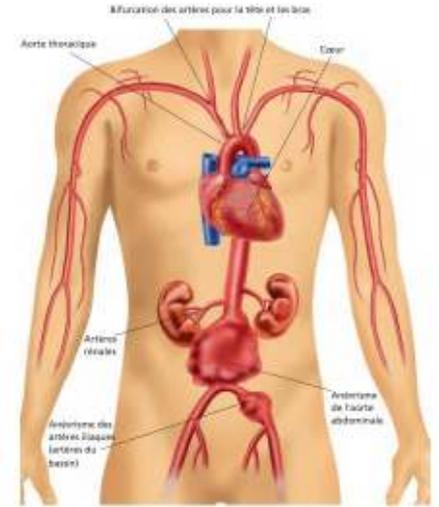
Fig 2 Relative risk of myocardial infarction for inhaling current smokers compared with never smokers

# Risque relatif de décès CV pour fumeur-euse-s comparé-e-s aux non-fumeur-euse-s



# Maladies cardiovasculaires

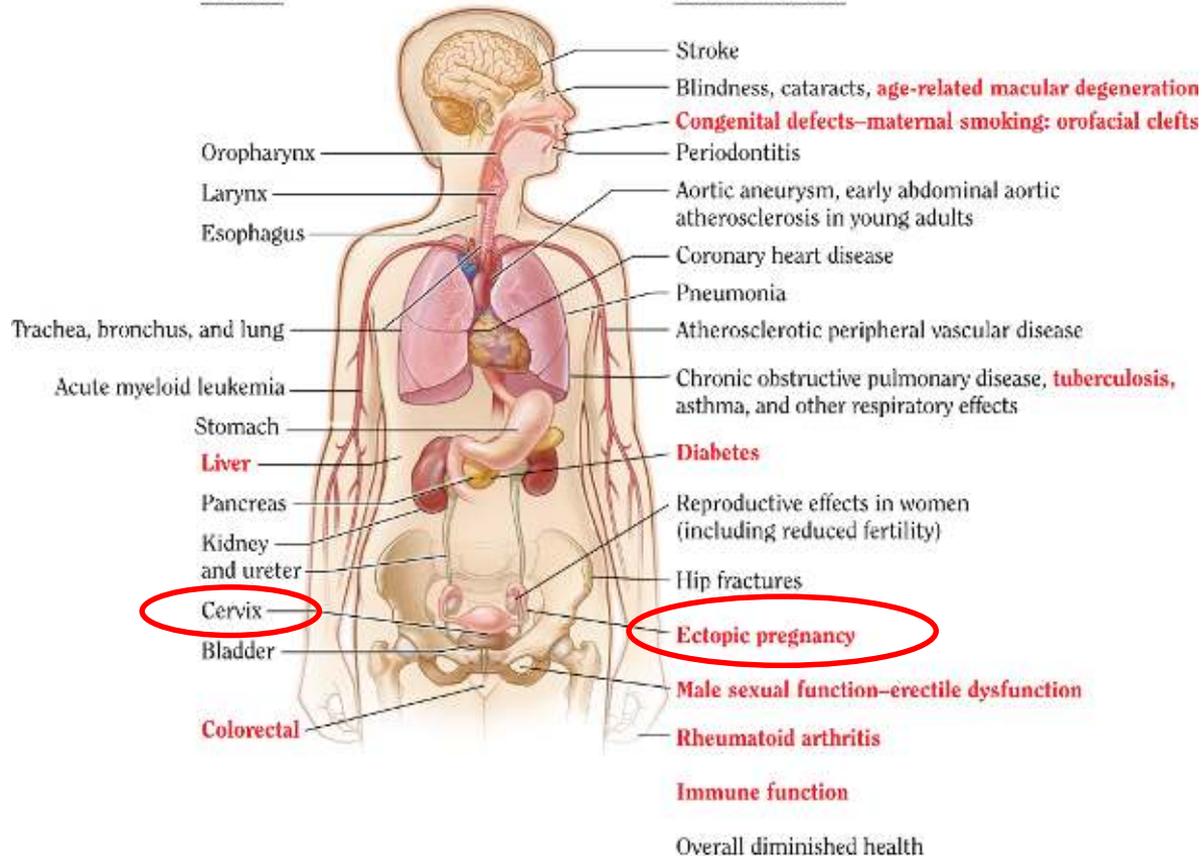
- Combinaison tabac et traitement contraceptive hormonal → augmentation risque thromboembolique et MCV
- Risque augmenté de décéder d'un anévrisme de l'aorte abdominal chez les femmes fumeuses
- Mortalité 3 fois plus élevée chez les femmes, 1/3 des décès suite à rupture AAA chez des femmes Anjum A, Powell JT *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2012





## Cancers

## Chronic Diseases



# Problèmes hormonaux et reproductif

- Effet anti-estrogénique du tabac
- Menstruations irrégulières et douloureuses.
- Variations humeur, fatigue, sécheresse vaginale
- Diminution de la fertilité
  - 13% infertilités attribuables au tabac
- Ménopause précoce et davantage de symptômes
- Densité osseuse plus faible

# Tabac et grossesse

- Risque plus élevé de naissance prématurée
- Risque de malformations (fente palatine).
- Petits poids de naissance
- Troubles du développement cérébral (THDA)
- Risque augmenté de mort subite du nourrisson
- Risque augmenté d'obésité et troubles métaboliques des enfants



# Conclusion

- Les femmes ont un risque augmenté de développer des pathologies liées au tabac comparé aux hommes
- Les femmes ont des risques spécifiques liés aux cycles et traitement hormonaux, et aux grossesses.
- Les femmes ont davantage de risque d'être exposées au tabagisme passif que les hommes.

# Merci pour votre attention !



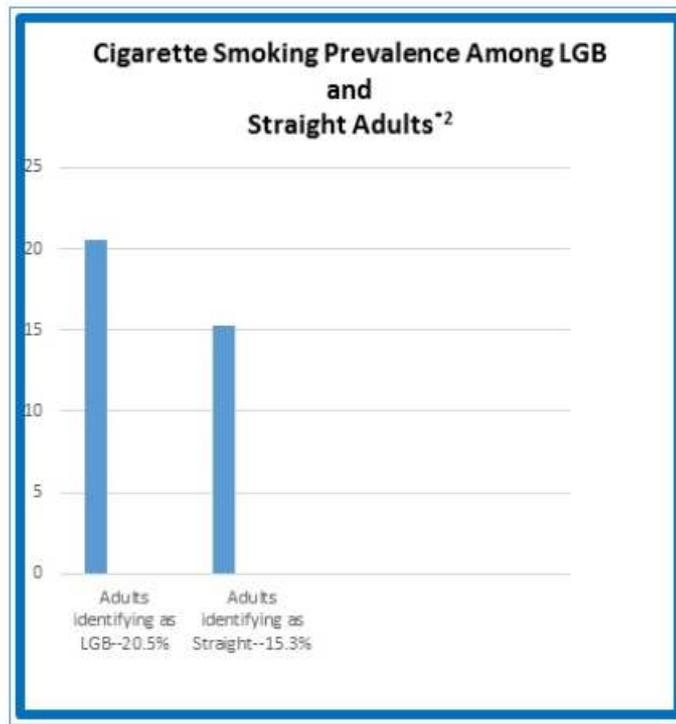
# Cancer sein

- Lien causal probable
- Surtout en pré-ménopause
- Lien avec début tabagisme lors adolescence
- Mortalité plus élevée que non-fumeuses
- Métastases

*Collishaw NE "Canadian expert panel on tobacco smoke and breast cancer risk" 2009.*

*Ebbs S. Int J Clin Pract 2005. Fentiman IS. Int J Clin Pract 2005*

# Prévalence plus importante du tabagisme dans population gay



# LGBTQ

- Hommes homosexuels on un risqué augmenté d'infection HPV, qui lorsque associé au tabac augmente risque de cancer anal et autres cancers.
- Exposition au tabagisme passif des serveur-euse-s de bar.
- Chez les femmes, exposition au tabagisme passif plus fréquent chez les lesbiennes non fumeuses par rapport aux femmes hétérosexuelles