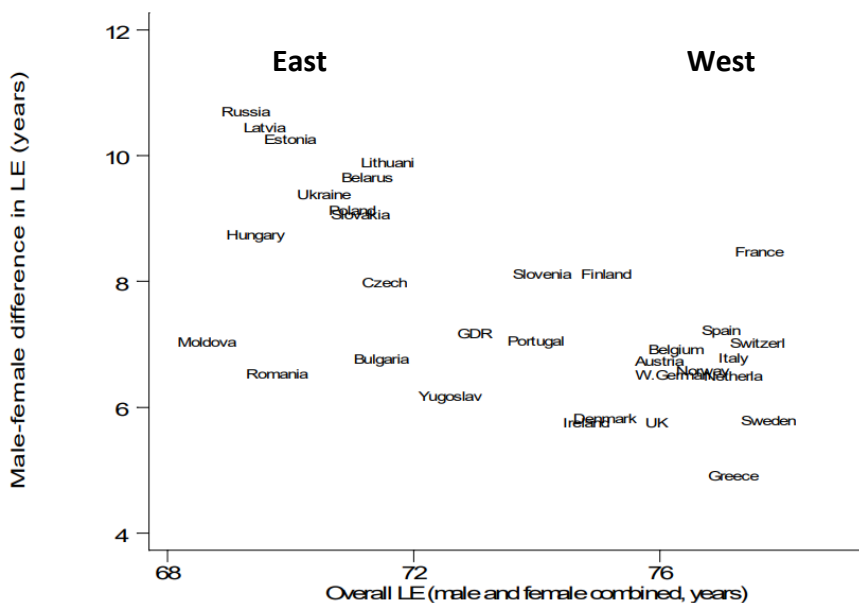


Sociální epidemiologie

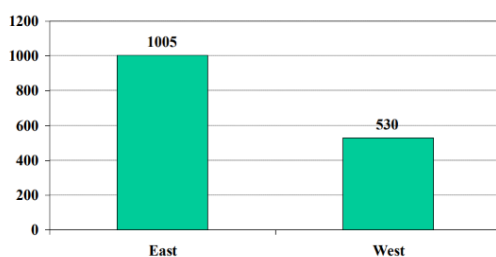
Praktické cvičení 10. 3. 2023 - Absolutní vs. Relativní rozdíly

A) Rozdíly v úmrtnosti mezi pohlavími

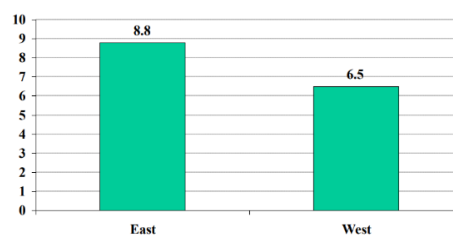
Rozsáhlá literatura popisuje rozdílnosti v úmrtnosti mezi pohlavími. Tyto rozdílnosti jsou vysvětlovány genetickými, biologickými, behaviorálními či sociálně a psychologickými faktory. Rozdíly v úmrtnosti mezi pohlavími však nemusí být plně pochopeny, musíme uvažovat časové a místní rozdíly. Například mezi východní a západní Evropou je popisována obzvláště výrazná propast rozdílů mezi pohlavími.



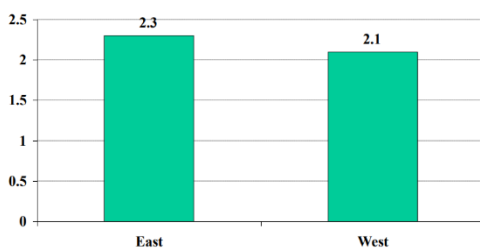
Male-female mortality difference (absolute gap, per 100,000)



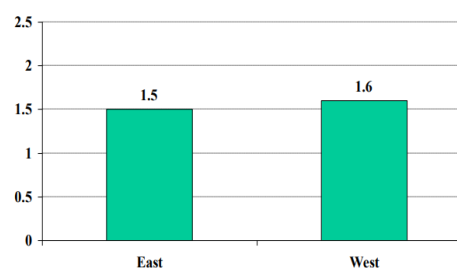
Male-female difference in life expectancy at birth (years)



Male / female mortality ratio (relative gap)

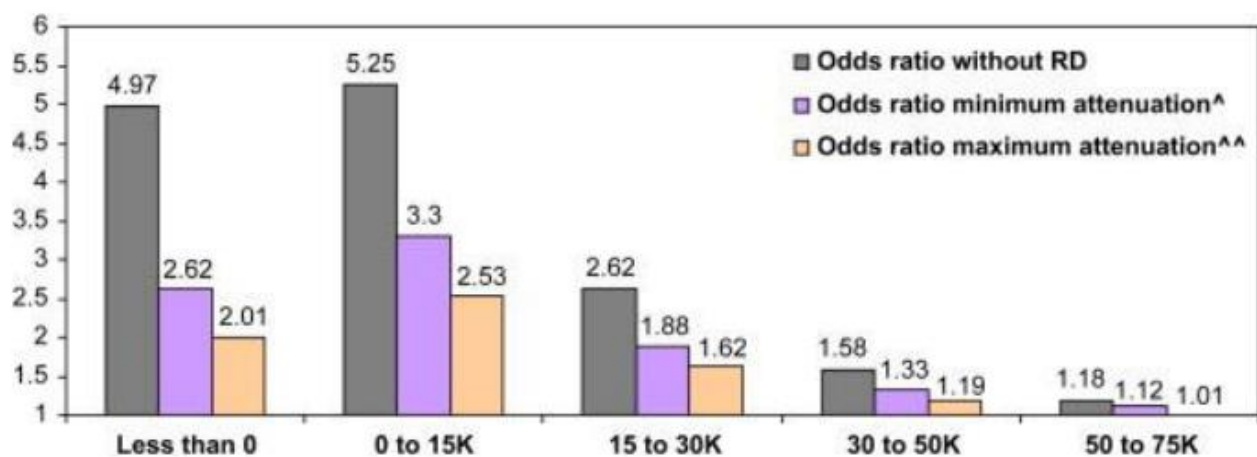


Male / female mortality ratio (relative gap) after excluding death attributable to tobacco



1. Jsou rozdíly v naději dožití mezi zeměmi západními a východní Evropy reálné?
2. Absolutní nebo relativní? Které jsou důležitější?
3. Přispěl efekt kouření k naději dožití?
4. Přispěl efekt kouření k rozdílnosti v naději dožití mezi východem a západem?

B) Relativní deprivace



Plně adjustované poměry šancí (OR) (95% CI) reportování velmi špatného zdravotního stavu spojeného s rozdíly v absolutním příjmu domácnosti, s a bez adjustování pro relativní deprivaci v individuálním příjmu.

První sloupec vychází z modelu adjustovaného pro věk, pohlaví, vzdělání, rasu, rodinný stav, stav zdravotního pojištění, roku výzkumu a státu bydliště.

Druhý a třetí sloupec vycházejí z modelů, které jsou navíc adjustované relativní deprivaci.

1. Interpretujte graf.
2. Čím by mohla být zjištění vysvětlena?