

1. Úmrtnost na kardiovaskulární onemocnění v letech 1968-78 ve věku 35-74 let, a kojenecká úmrtnost v letech 1921-1925 v okresech Anglie a Walesu

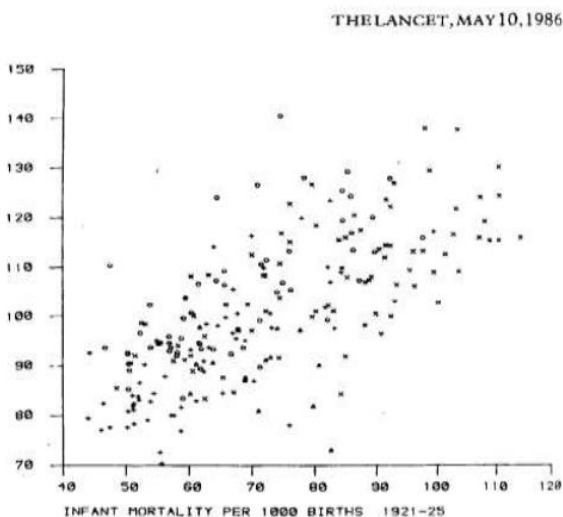


Fig 1—SMRs for ischaemic heart disease in 1968-78 at ages 35-74, men and infant mortality per 1000 births in 1921-25 in the 212 areas of England and Wales.

Muži

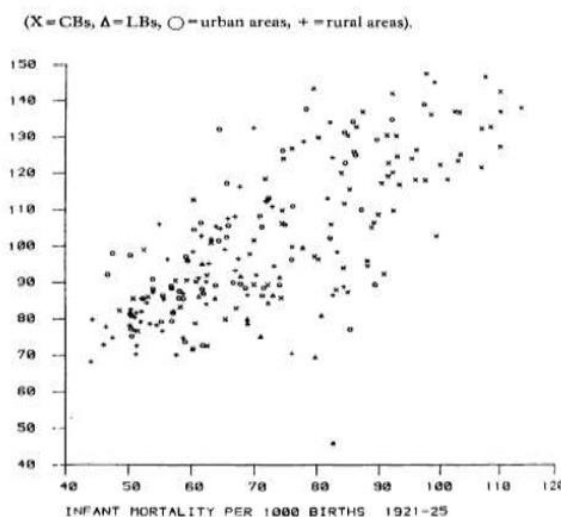


Fig 2—SMRs for ischaemic heart disease in women and infant mortality.

Ženy

- Co graf naznačuje?
- Čím by bylo možno tuto korelaci vysvětlit?

2. Popište a vysvětlete tento graf

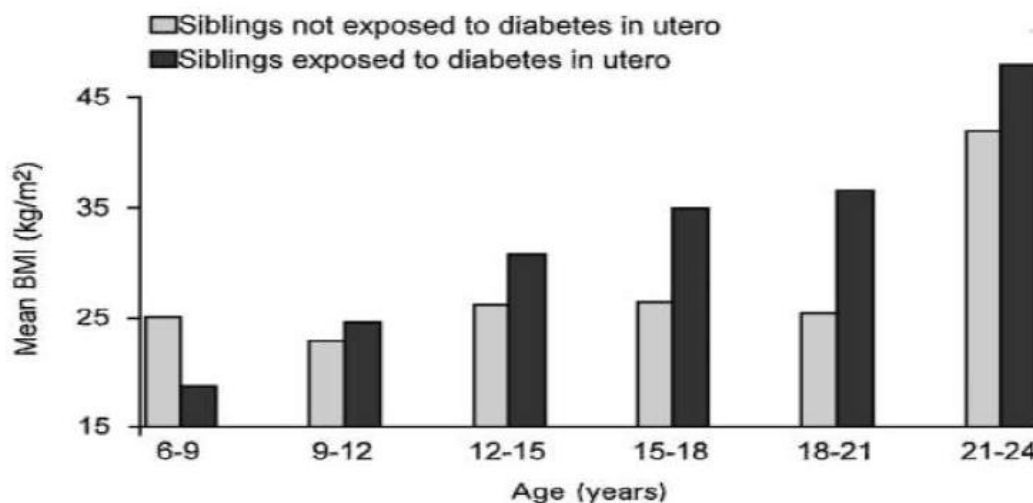
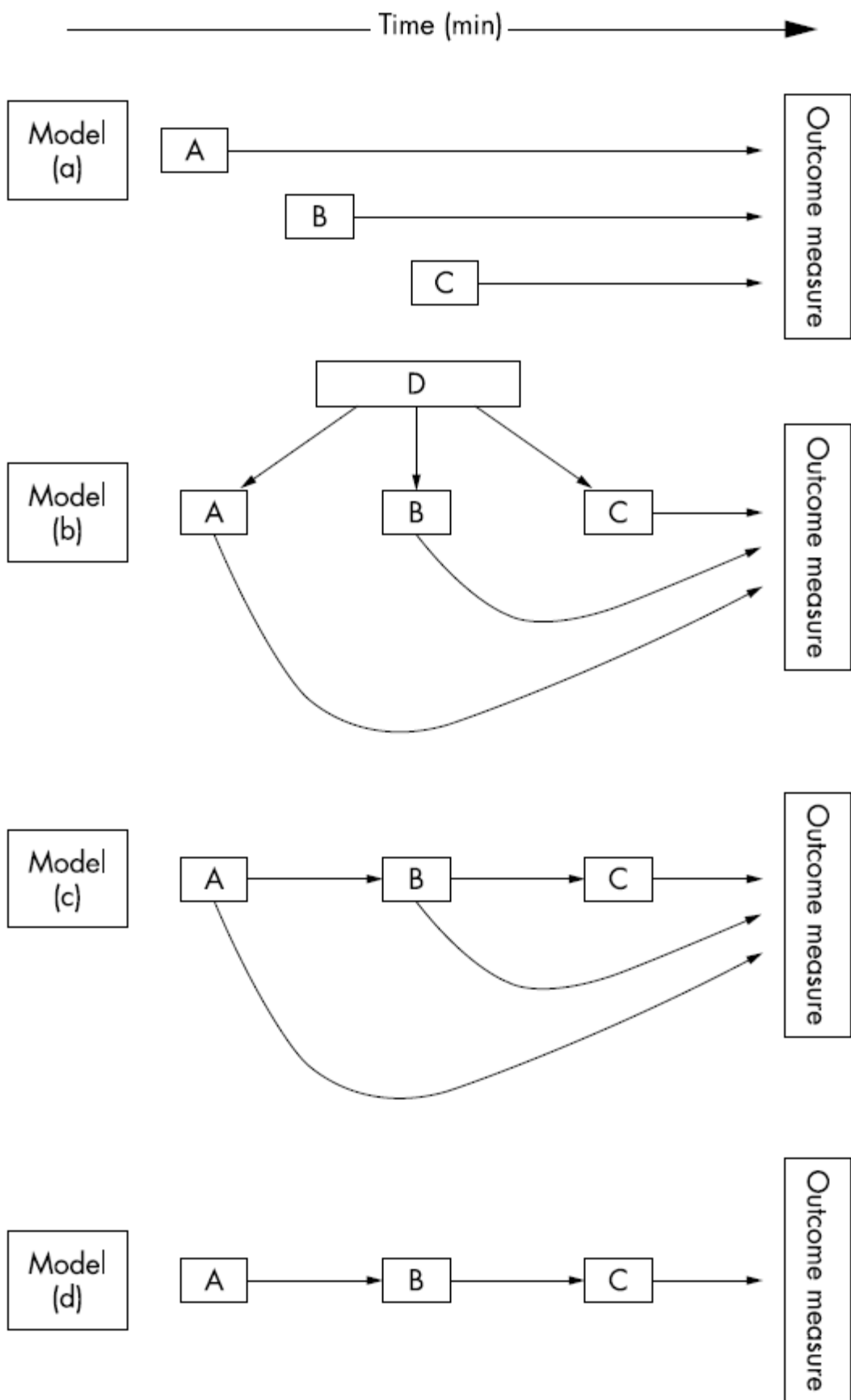


Figure 4: Mean BMI in Pima Indian siblings exposed and not exposed to diabetic intrauterine environment, separated into 3-year age intervals. Siblings exposed have a higher BMI than those unexposed ( $p = 0.003$ , controlled for sibship by ANOVA) (63). Reproduced with permission of the journal *Diabetes*. © American Diabetes Association.

3. Popište a uveďte příklady pro teoretické modely determinant zdraví během života (podívejte se na obrázek (Kuh et al, JECH, 2003):

- Modely (a) a (b) Akumulace
- Modely (c) a (d) Řetězec příčin



**4. Do jakého modelu byste zařadili**

- a. sociální mobilitu
- b. Vliv opakované nezaměstnanosti
- c. Sexuální zneužívání v dětství

**5. Tento příklad ukazuje poměr šancí pro metabolický syndrom asociovaný s rostoucí porodní váhou.**

- a. Popište výsledky
- b. Jaký je poměr šancí, srovnáme-li porodní váhu 2000g a 4000g?
- c. Jak je možno tyto výsledky interpretovat?

---

**Table 3.** Odds ratios for developing metabolic syndrome (Syndrome X) in later life per 1-kg increase in birth weight

---

<b>Measure of metabolic syndrome</b>	<b>Odds ratio per 1-kg increase in birth weight</b>	<b>95% CI</b>
Dyslipidemia + impaired glucose tolerance + hypertension (127)	0.61	0.38,0.97
Hypertension + impaired glucose tolerance or insulin resistance + subscapular:triceps skinfold ratio (126)	0.46	0.30,0.69

---