

MPH uddannelsen forår 2003.
Specialmodul i biostatistik og epidemiologi.
Afsluttende obligatorisk opgave.

Denne opgave drejer sig om behandling af narkomaner og tager udgangspunkt i vedlagte artikel af McCusker et al. fra *Amer. J. Pub. Health*, 1997.

1. Giv en kritisk beskrivelse af formål, design og materiale i den delundersøgelse vedrørende "relapse prevention", der diskuteres i artiklen.
2. Giv en kort oversigt over artiklens vigtigste resultater fra denne delundersøgelse.

I har adgang til en fil med en delmængde af data fra denne delundersøgelse, i alt 400 personer. Filen kan både findes i studiesalen som `n:\mphspec\drug.txt` og på nettet som `www.biostat.ku.dk/~pka/drug.txt`, hvorfra den kan kopieres. Filens seks variable, hvis navne fremgår af første linie, er:

- **alder**: alder (i år) ved undersøgelsens begyndelse.
- **Beck**: Beck depression score ved undersøgelsens begyndelse.
- **inject**: IV drug use ved undersøgelsens begyndelse: 1=aldrig, 2=tidligere, 3=for nylig.
- **race**: 0=hvid, 1=andet.
- **treat**: behandlingsgruppe: 0=kort (3 mdr.), 1=lang (6 mdr.).
- **relapse**: misbrug igen inden 1 år fra undersøgelsens begyndelse: 0=ja, 1=nej.

3. Med udgangspunkt i disse data ønskes foretaget en analyse af risikoen for tilbagefald i misbrug inden 1 år, specielt med henblik på virkningen af behandlingen. Begrund valget af statistisk model og den måde, hvorpå variablene indgår i modellen.

4. Diskuter i et dansk perspektiv de folkesundhedsvidenskabelige aspekter af resultaterne fra spm. 2. og 3.

Opgaven udleveres *mandag den 5. maj 2003* sammen med en kopi af den nævnte artikel. Der forventes et omfang af den skriftlige besvarelse på 6-8 almindelige A4 sider (ekskl. eventuelle bilag). Opgaven kan besvares i grupper og skal *afleveres senest mandag den 19. maj 2003 kl. 12* til studiesekretær Anita Andersen, MPH-sekretariatet. Ved seminaret *mandag den 26. maj 2003* fra kl. 9.15 i lokale 1.2.64 får hver gruppe 15-20 minutter til præsentation af opgaven. Ved den efterfølgende diskussion forventes alle medlemmer af en gruppe at kunne stå til ansvar for hele gruppens besvarelse.