

Forsøg med rygning og rygere

Materialer:

Forsøgsvejledning til forsøget **Blodtryksmåling** og de materialer, der skal bruges hertil termometer

Til de forsøg, hvor der kræves rygning, bør kun anvendes frivillige rygere.

Fremgangsmåde:

1. Hudtemperatur:

Hold et termometer således, at den temperaturfølsomme del i hele sin længde er dækket på alle sider af tommel- og pegefingren.

Aflæs temperaturen.

Ryg en cigaret.

Aflæs temperaturen igen.

2. Puls og blodtryk, akut.

Mål puls, diastolisk og systolisk blodtryk i siddende stilling hos en ryger, der ikke har røget den sidste time.

Lad derefter rygeren ryge en cigaret.

Gentag målingerne.

3. Puls og blodtryk, kronisk.

Mål puls, systolisk og diastolisk blodtryk hos et stort antal **jævnaldrende** personer.

Undersøg ved 2-test om der er forskel mellem rygere og ikke-rygere.

4. Reaktionstid, akut.

Mål reaktionstiden hos en ryger, der ikke har røget i den sidste time.

Lad rygeren ryge en cigaret.

Gentag målingen.

5. Reaktionstid, kronisk.

Mål reaktionstiden hos et stort antal personer og undersøg ved chi-i-anden-test om der er forskel på rygere og ikke-rygere.