**Smertereceptorer**

**Formål:**

måle afstanden mellem trykreceptorer i huden på hånd og ryg

**Materialer:**

2 nåle, lineal

**Fremgangsmåde:**

1. Gå sammen i grupper af 2-3. Én er forsøgsperson.

2. Hjælperen prikker på huden på håndryggen med to nåle, hvor man starter med at anbringe de to nåle et par centimeter fra hinanden. Forsøgspersonen må IKKE kikke.

3. Ved hver berøring skal forsøgspersonen fortælle om der mærkes en eller to nåle. Mærkes der to, formindsker man blot afstanden mellem nålene indtil forsøgspersonen kun mærker ét prik. Mål og skriv dén mindste afstand ned hvor der kan føles to nåle.

4. Det samme gentages på ryggen.

Afstand mellem sanseceller på hånd: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Afstand mellem sanseceller på ryg: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Skriv kort hvordan nervesignalet sender oplysninger rundt?