

Maria Lindström Nilsson<sup>1</sup>, Eva-Lotta Funkquist<sup>1</sup>, Gunn Engvall<sup>1</sup>, Mats Ericson<sup>2</sup>, Ann Edner<sup>1</sup>

1) Institutionen för Kvinnors och Barns Hälsa, Uppsala Universitet, Uppsala, Sverige

2) Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm, Sverige

## BAKGRUND

När barn vårdas på sjukhus har de ett stort behov av att leka.

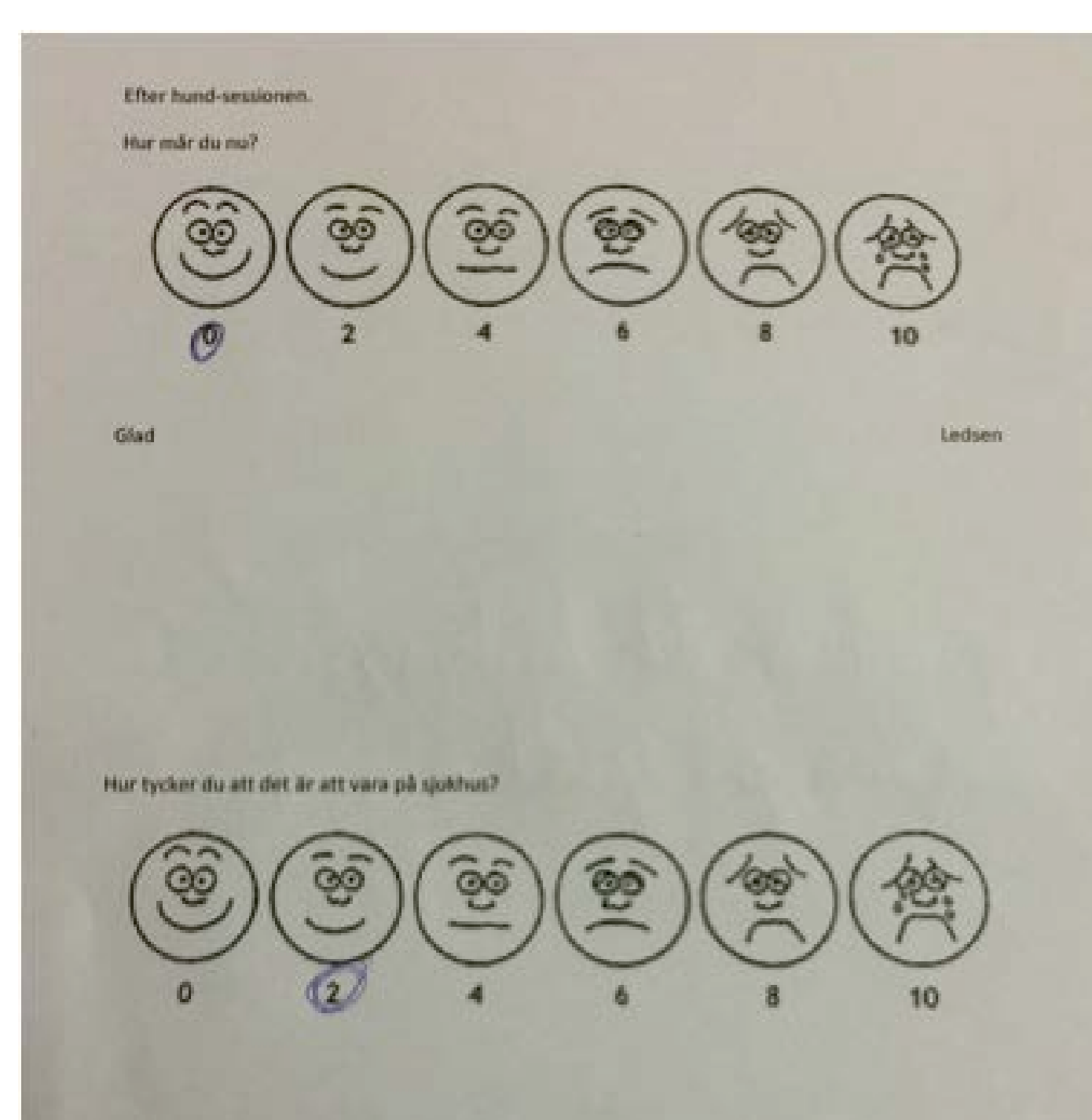
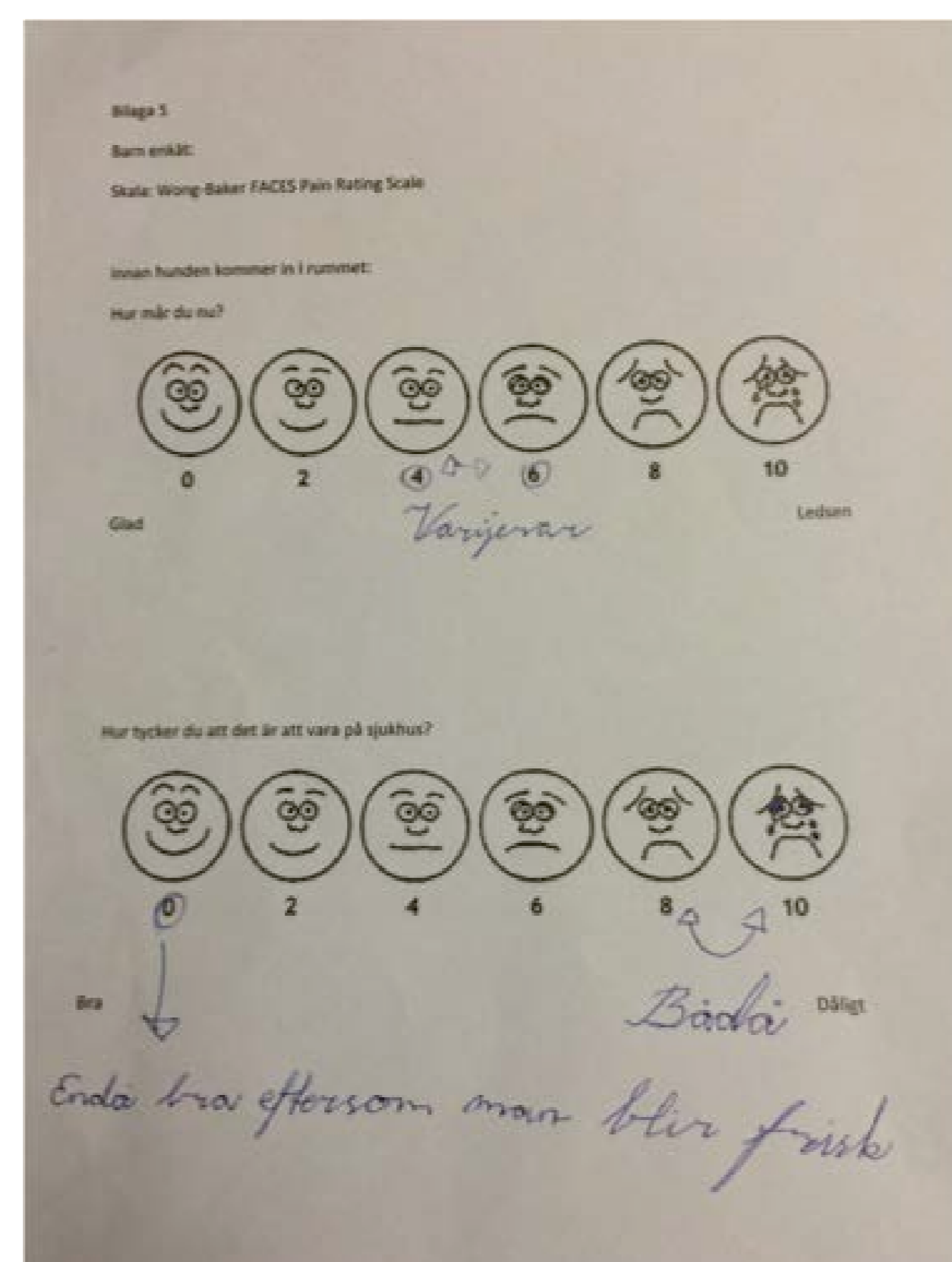
Allt mer data framkommer att det är mycket viktigt med komplementär behandling för sjuka barns upplevelser av sjukvården.



## SYFTE

- Att undersöka fysiologiska och psykologiska effekter av hund i barnsjukvården.
- Att undersöka om det finns tecken till ökad förekomst av allergen och/eller bakterier i samband med hundens närvaro.

## PRELIMINÄRA RESULTAT



## MÅL

Att införa "Hund på recept" i barnsjukvården.



## METOD

- Prospektiv cross-over design
- 50 barn, 3-18 år, som vårdas på barnavdelning 95B Akademiska Barnsjukhuset, Uppsala, studeras under lek med och utan hund.
- Följande registreras:**
  - HRV, hjärtfrekvensvaribilitet (EKG)
  - Hudkonduktans
  - Hudtemperatur
  - Saturation
  - Hormonanalyser (kortisol, oxytocin)
  - Barnets och hundens bakterieflora
  - Allergenförekomst i patientrummet
  - Observationsstudie av barnet
  - Enkäter till barn, föräldrar, personal