

## Opgave – huden

Magnus på 8 år er sammen med sin familie på bondegårdsferie. Han har normalt en god appetit, men til aftensmaden har Magnus ikke rigtig lyst til at spise og vil hellere ligge på sofaen og slappe af. Magnus bliver tiltagende urolig som aftenen skrider frem – han vender og drejer sig i sofaen, begynder at kradsse sig på benene og beklager sig over mavesmerter. Magnus' forældre synes også, at han føles varm, og de beslutter at køre til lægevagten.

Magnus indlægges til observation for blindtarmsbetændelse (appendicitis). I løbet af en time efter indlæggelsen stiger Magnus's legemstemperatur til 41,2 °C, hvilket indikerer en perforeret blindtarm. Magnus opereres derfor akut, hvilket forløber ukompliceret.

Efter 2 dage begynder huden omkring cicatricen at blive rød, hævet, varm og øm. Symptomerne forværres de følgende dage og lægen beslutter at åbne såret, rense det grundigt for den formodede infektion og lade såret gro sammen fra bunden af. En podning fra såret sendes til dyrkning og resistensbestemmelse. Resultatet viser, at Magnus har fået en nosokomial sårintektion med *staphylococcus aureus*.

1. Nævn kort hvilke overordnede funktioner Magnus's hud har?
2. Magnus's hud er jo blevet "ødelagt" omkring operationssåret. Redegør for den normale huds opbygning.
3. Forklar hvordan tryksår - decubitus udvikles.