



## Effekter av webbaserad information på patient tillfredsställelsen och bildkvalitén vid en $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT undersökning – en randomiserad kontrollerad studie

C. Andersson<sup>1,2</sup>, C. Trampal Pulido<sup>2</sup>, H. Ahlström<sup>1</sup>, B. Johansson<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Inst. Kirurgiska Vetenskaper, Uppsala universitet, <sup>2</sup>Nuklearmedicin, Akademiska sjukhuset i Uppsala, <sup>3</sup>Inst. Immunologi, Genetik och Patologi, Uppsala universitet

### Syfte

Att undersöka effekterna av webbaserad information på patient tillfredsställelsen med vården vid en  $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT undersökning, patienternas kunskap om undersökningen och bildkvalitén, jämfört med sedvanlig vård. Ett ytterligare syfte var att undersöka användningen och tillfredsställelsen med den webbaserade informationen.

### Metod

I studien inkluderades 148 patienter som sedan randomiserades till antingen en kontrollgrupp eller en interventionsgrupp. Patienterna i kontrollgruppen fick information om  $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT undersökningen enligt sedvanlig vård och patienterna i interventionsgruppen fick även tillgång till ett webbaserat informationsmaterial som förklarade undersökningens genomförande och varför patienterna måste följa instruktionerna innan och under undersökningen. Ett frågeformulär och en bildkvalitetsutvärdering användes som utfallsmått.

### Resultat

Patient tillfredsställelsen med vården var hög i både kontrollgruppen och interventionsgruppen men det fanns inte några statistiskt signifikanta skillnader mellan grupperna gällande något av utfallsmåtten. Det var emellertid fler patienter i interventionsgruppen jämfört med kontrollgruppen som hade kunskap om  $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT undersökningens genomförande och deskriptiva data antyder att bildkvalitén var något bättre i interventionsgruppen jämfört med kontrollgruppen. Resultatet visade även att den webbaserade informationen hjälpte patienterna att förbereda sig inför och genomgå undersökningen.

### Slutsats

Effekterna av webbaserad information vid en undersökning behöver undersökas i större grupper av patienter. Förbättrad information innan en  $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT undersökningen kan öka patienternas kunskap och hjälpa dem att förbereda sig inför och genomgå undersökningen. Det kan också förbättra bildkvalitén detta måste emellertid undersökas ytterligare med bildkvalité som det primära utfallsmåttet. Resultatet av denna studie kan användas för att förbättra vården vid en  $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT undersökning.