

# PINCH PHONE

**The Post-INCisional Hernia Phone: een nieuwe follow-up methode na littekenbreukcorrecties**

Van Veenendaal N, Poelman MM, Van den Heuvel B, Dwars BJ, Schreurs WH, Stoot JHMB, Bonjer HJ



## Introductie

- Recidiefpercentage na littekenbreukcorrectie = 10-32%
- Follow-up = essentieel, maar tijdrovend voor patiënt en dokter

**Doel:** opstellen van een telefonische vragenlijst om patiënten na littekenbreukcorrectie te vervolgen en recidieven op te sporen: the Post-INCisional Hernia Phone (PINCH-Phone).

## Methode

**Design:** Multicenter prospectieve studie

**Studiepopulatie:** Volwassen patiënten 1-4 jaar na open of laparoscopische littekenbreukcorrectie

**Sample size:** 200 patiënten

**Studieopzet:**



**Uitkomst:** Sensitiviteit en specificiteit PINCH-Phone voor het detecteren van recidieven

## PINCH PHONE - Vragenlijst:

1. Heeft u **klachten** op de plek waar u een littekenbreuk heeft gehad?
2. Heeft u **iets bemerkt** op de plek waar u een littekenbreuk heeft gehad?
3. Merkt u iets aan de plek waar u een littekenbreuk heeft gehad bij **hoesten, niezen of persen**?
4. **Valsalvamanoeuvre:** Voelt u iets op de plek waar u een littekenbreuk heeft gehad?

## Resultaten

### Baseline karakteristieken (n=210)

<b>Geslacht</b>	105 Mannen (50%) 105 Vrouwen (50%)
<b>Leeftijd</b>	58,4 jaar (range 20 - 93)
<b>BMI</b>	29,8 (range 17,7 - 29,3)
<b>Chirurgische correctie</b>	110 Open correcties (52,4%) 100 Laparoscopische correcties (47,6%)

Gemiddelde periode van index-OK tot PINCH-Phone: 39 maanden

Recidieven bij LO: 34 (14 open, 20 laparoscopisch)

### Resultaten PINCH-Phone en lichamelijk onderzoek

	Recidief bij LO	Geen recidief bij LO	Totaal
Positieve PINCH-Phones	28	109	137
Negatieve PINCH-Phones	6	67	73
Totaal	34	176	210

Overall sensitiviteit = 0.82  
Overall specificiteit = 0.38

- 137 deelnemers beantwoordden  $\geq 1$  PINCH-Phone vragen positief: 28 mensen hadden een recidief.
- 89 mensen gaven aan klachten te hebben op de plek van de oude littekenbreuk, zoals een bult, discomfort en pijn.

## Conclusie

- De PINCH-Phone kon niet worden gevalideerd voor het detecteren van recidief littekenbreuken.
- De PINCH-Phone is een bruikbaar instrument voor follow-up na littekenbreukcorrecties.
- Een groot aantal patiënten heeft nog symptomen na littekenbreukchirurgie.
- Het hoge aantal positief beantwoorde PINCH-Phones onderstreept de noodzaak voor meer aandacht voor patient-reported outcomes na littekenbreukchirurgie.