

De inflammatoire respons na laparoscopische (LPD) en open pancreatoduodenectomie (OPD) en de relatie met postoperatieve complicaties in een multicenter, gerandomiseerde studie

Jony van Hilst¹, Daan Brinkman², Thijs de Rooij¹, Susan van Dieren¹, Michael Gerhards⁴, Ignace de Hingh², Misha Luyer², Hendrik Marsman³, Tom Karsten³, Olivier Busch¹, Sebastiaan Festen³, Michal Heger⁴ en Marc Besselink¹ namens de Dutch Pancreatic Cancer Group

Achtergrond

Systemische inflammatie (IL-6, CRP) is geassocieerd met complicaties

LPD zorgt mogelijk voor sneller herstel → door verlaging van inflammatoire respons?

Methode



RCT LPD vs. OPD

20 patiënten per groep

OK 6u 24u 48u 96u

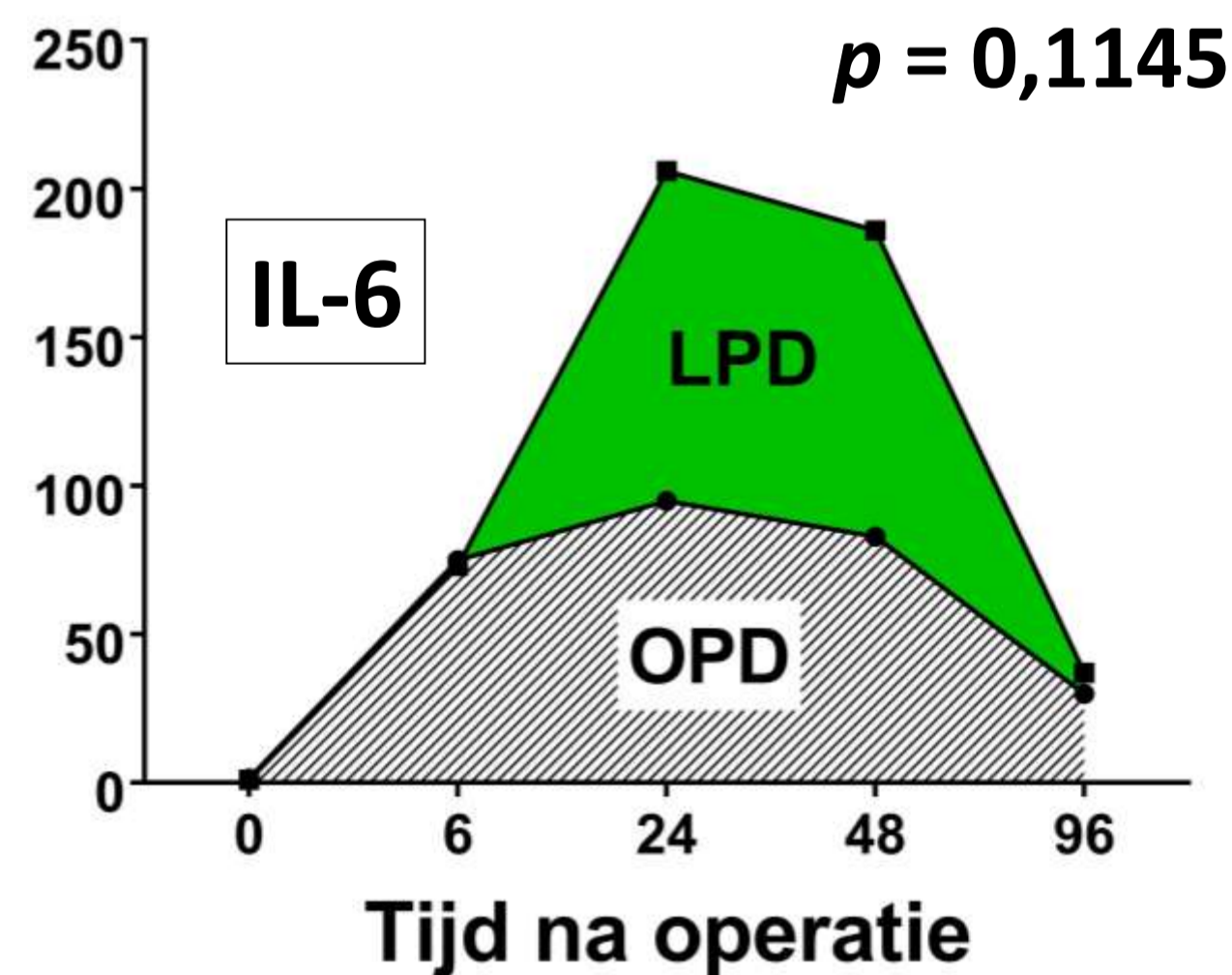
Conclusie

LPD → geen vermindering inflammatoire respons

Vroege, verhoogde respons → Complicaties en POPF ↑↑

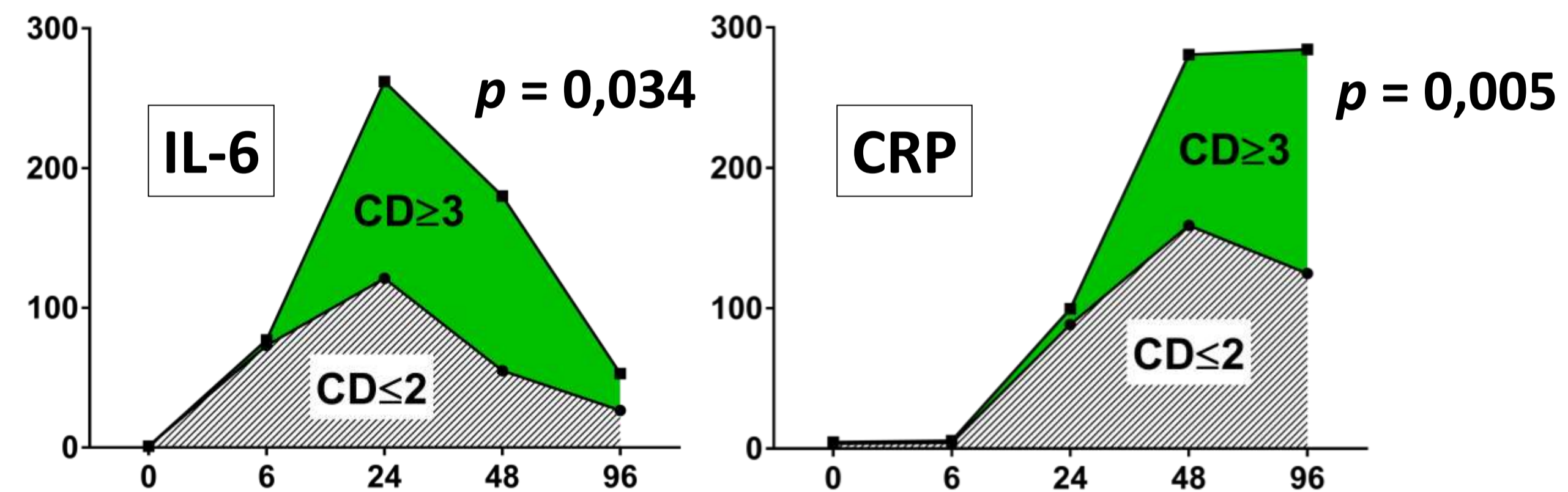
Resultaten

LPD vs. OPD

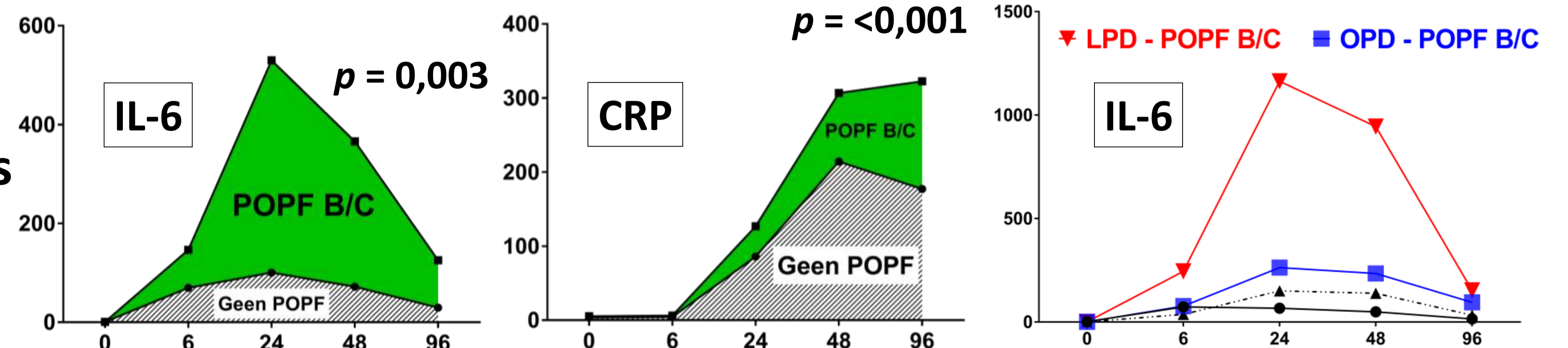


Geen verschil tussen LPD en OPD

Complicaties (Clavien Dindo ≤2 of ≥3)



Pancreasfistels (POPF)



1. Afdeling Heelkunde, Cancer Center Amsterdam, Amsterdam UMC, Universit of Amsterdam
2. Afdeling Heelkunde, Catharina Ziekenhuis, Eindhoven

3. Afdeling Heelkunde, Onze Lieve Vrouwe Gasthuis, Amsterdam
4. Experimentele Chirurgie, Amsterdam UMC, University of Amsterdam