

Ouderen hebben een verhoogd risico op complicaties na cholecystectomie

Anne E. van Heesewijk, MD, Rosa G.M. Lammerts, MD, Jan-Willem Haveman, MD, PhD, Mark Meerdink, MD, Barbara L. van Leeuwen, MD, PhD, Robert A. Pol, MD, PhD.

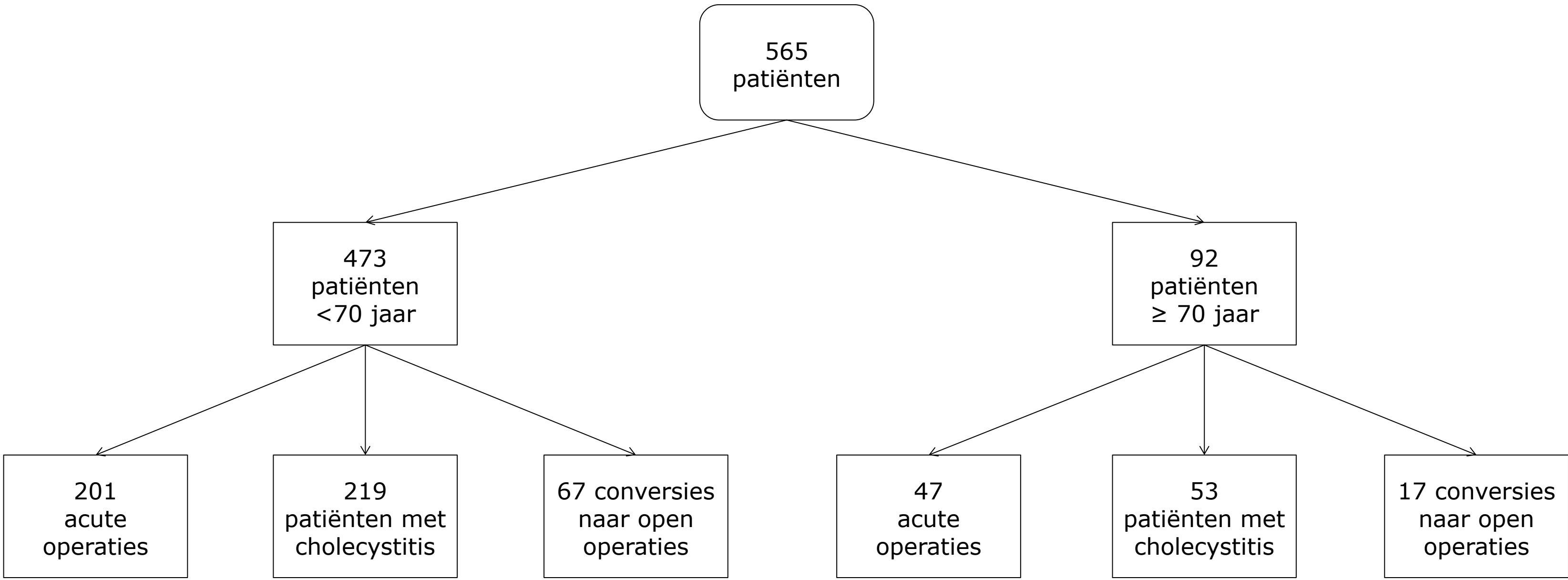
Rijksuniversiteit Groningen, Universitair Medisch centrum Groningen, afdeling abdominale chirurgie, Nederland

Introductie

Cholecystectomie is de gouden standaard voor de behandeling van galstenen of cholecystitis. Door de vergrijzing worden kwetsbare ouderen in toenemende mate geopereerd. Om de zorg voor ouderen te verbeteren is een beter begrip van het chirurgisch verloop noodzakelijk. Deze studie vergelijkt het verloop na cholecystectomie tussen jongere (< 70 jaar) en oudere (≥ 70 jaar) patiënten.

Methode

- Retrospectieve analyse
- 565 patiënten met een cholecystectomie
- Primaire uitkomstmaat: postoperatieve complicaties (volgens de Comprehensive Complication Index (CCI))
- Secundaire uitkomstmaten: opnameduur, IC opname en mortaliteit



Figuur 1: stroomdiagram van geïncludeerde patiënten.

Resultaten

De studie populatie werd verdeeld in patiënten < 70 jaar ($n=473$, 83.7%) en ≥ 70 jaar ($n=92$, 16.3%). De CCI score bij patiënten ≥ 70 was 9.3 in vergelijking met 3.8 bij patiënten < 70 ($p<0.001$). Oudere patiënten hadden een langere opnameduur (3 vs. 6 dagen, $p=0.002$) en moesten vaker naar de IC (14.1% vs. 4.0%, $p=0.045$). De 30-dagen mortaliteit was hoger in de oudere groep (0.6% vs. 6.5%, $p=0.026$). De 1-jaars mortaliteit voor patiënten ≥ 70 was 23.0% vs. 4.0% in de < 70 groep ($p=0.074$).

Variabele	Odds ratio (95% BI) Univariate analyse	P	Odds ratio (95% BI) Multivariate analyse	P
Leeftijd ▪ < 70 ▪ ≥ 70	1 3.30 (2.02-5.39)	<0.001	1 2.64 (1.44-4.84)	0.040
Type procedure ▪ Electief ▪ Acuut	1 2.40 (1.56-3.68)	<0.001	1 0.34 (0.18-0.63)	0.025
Preoperatieve sepsis ▪ Nee ▪ Ja	1 8.65 (3.84-19.52)	<0.001	1 46.3 (10.40-206.70)	0.001
Preoperatief C-reactief proteïne ▪ Nee ▪ Ja	1 0.58 (0.33-1.03)	0.082	1 0.29 (0.17-0.50)	0.04

Tabel 1: significante voorspellers voor postoperatieve complicaties na cholecystectomie.

Conclusie

Bij oudere patiënten die een cholecystectomie ondergaan blijkt leeftijd alleen niet de enige voorspeller van postoperatieve complicaties. Oudere patiënten blijken echter wel meer postoperatieve complicaties, een langere ziekenhuisopname en een hoger percentage overplaatsingen naar de IC te hebben.