

VERPLEEGKUNDIG LEIDERSCHAP EN VERANTWOORD GEBRUIK VAN MEETINSTRUMENTEN IN DE ZORG

Ria de Korte
Docent Verpleegkunde HvA



PROGRAMMA

- Kennismaking
- Wat is diagnostische test
- Belang van betrouwbaarheid

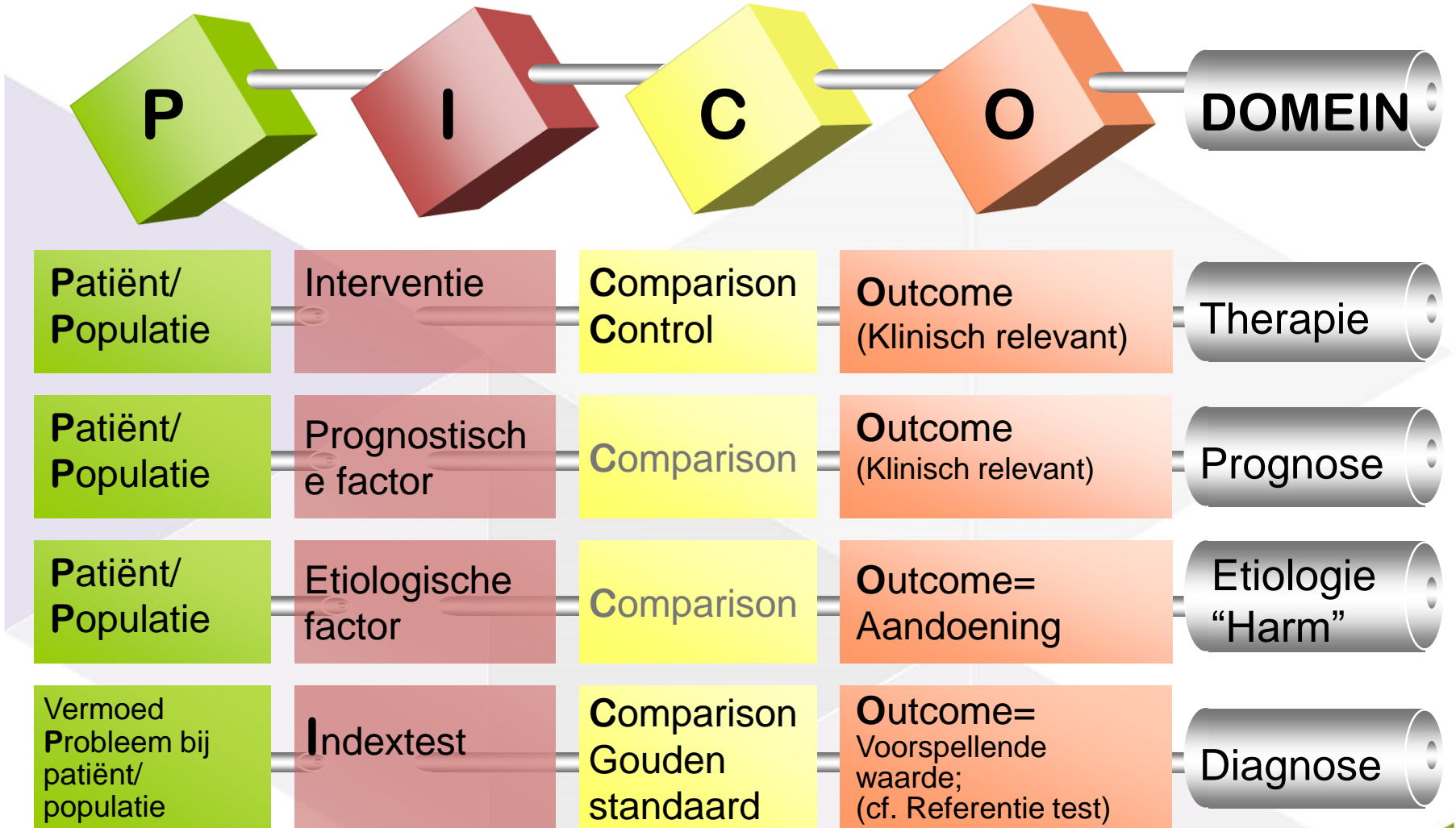
WELKE TESTS OF MEETINSTRUMENTEN GEBRUIK JIJ IN JE WERK?

????

HOE PRECIES IS EEN TEST OF MEETINSTRUMENT??

Bijv. Darmkankeronderzoek

PICO EN DOMEINEN



VRAAGSTELLING LITERATUURSTUDIE

Interventie onderzoek

Type onderzoeken: RCT en systematic reviews met meta-analyse

Opbouw vraagstelling:

Wat is het effect van de interventie (I) ten opzichte van de zorg (C) bij patiëntengroep (P) op O (uitkomst)

Diagnostisch accuratesse onderzoek

Type onderzoeken: Validiteitstudies

Opbouw vraagstelling bijv:

Wat is de validiteit (of precisie) van het meetinstrument (I) om O (uitkomst) te diagnostiseren

UITKOMSTEN VAN EEN TEST

- Echt-positief
 - Patiënt is 'ziek' **én** de test is positief
- Echt-negatief
 - Patiënt is niet ziek **én** de test is negatief
- Vals-positief
 - Patiënt is niet ziek, **maar** de test is positief
- Vals-negatief
 - Patiënt is ziek, **maar** de test is negatief

Onderzoeken door de uitslagen van een index-test te vergelijken met een “gouden standaard”, vanaf nu referentietest

VALIDITEIT VAN EEN OOR THERMOMETER TEN OPZICHTE VAN EEN RECTAAL THERMOMETER

	Koorts >38 met rectale meting			
Oorther- mometer	96	(A) koorts	(B) 2 Vals pos.	98 + oor
	54	(C) Vals neg.	(D) 48 Geen koorts	102 - oor
	150	+rectaal	50	200
			- rectaal	

Sensitiviteit $(A/A+C) = 96/150 = 64\%$

Specificiteit $((D/(B+D)) = 48/50 = 95\%$

TOEPASSING: INVASIEVE BEHANDELING

- Voor een zware operatie, chemotherapie of een andere risicovolle behandeling wil je zeker weten dat een positief testresultaat bewijst dat er WEL sprake is van de ziekte
- Zo min mogelijk vals-positieven (**hoge specificiteit**)

VERPLEEGKUNDIG LEIDERSCHAP

- Weet wat je doet als je nieuwe meetinstrumenten kiest.
- Uitleg aan patiënt over negatieve of positieve uitslagen, en betekenis ervan in relatie tot klinisch redeneren.
- Eventueel zelf klein vergelijkend onderzoekje doen