

## Pentagastrine test

Afdeling Interne Geneeskunde-UMCG

Endocrinologie

Datum onderzoek		Verpleegkundige	
Naam arts	Pieper	Afdeling	Telefoon
		Gewicht	Dosis
		..... Kg	..... Mcg

- \* Doel van de test: Onderzoek naar de productie van calcitonine door de schildklier. Pentagastrine verhoogt de productie van calcitonine. Na de behandeling van een medullair schildkliercarcinoom hoort geen calcitonine-respons meer aanwezig te zijn.
- \* Patient is nuchter vanaf 24.00 uur en heeft bedrust tijdens de test.
- \* Patient wegen.
- \* Infuus NaCl 0,9% inbrengen, 30 minuten voor starten test
- \* **Buizen in ijs plaatsen en ook direct na afname terugplaatsen in ijs.**
- \* **Bereiding Pentagastrine: Een ampul Peptavlon(= 500 microgram/2 ml) oplossen in 8 ml NaCl 0.9% Dit is samen 10 ml(= 500 mcg Peptavlon); dit is gelijk aan 1 ml= 50mcg en 0,1 ml= 5 mcg Peptavlon. 0,5 microgram per kg lichaamsgewicht binnen 30 seconden i.v. toedienen, zie onderstaande tabel.**

kg	ml	kg	ml	kg	ml
50	0,50	75	0,75	100	1,00
55	0,55	80	0,80	105	1,05
60	0,60	85	0,85	110	1,10
65	0,65	90	0,90	115	1,15
70	0,70	95	0,95	120	1,20

**Bijwerkingen: Direct na toediening ontwikkelt patient een grote maagzuurproductie, wat kan worden ervaren als pijn op de borst. Dit verdwijnt weer snel.**

- \* Bloedafname volgens onderstaand schema.

		0 min	1 min	3 min	5 min	10 min	15 min
X	Calcitonine	X	X	X	X	X	X
	Verricht	Ja/Nee	Ja/Nee	Ja/Nee	Ja/Nee	Ja/Nee	Ja/Nee
	Medicatie	.....ml Peptavlon					
	Paraaf						

- \* Duur van de test: 1 uur.
- \* **Pentagastrine is niet op voorraad in de apotheek aanwezig, reken op een aantal dagen levertijd. Als er nog 1 ampul is aanvraag laten indienen bij de apotheek met een door arts ingevulde bewustzijnsverklaring door de verantwoordelijke voor de apotheek.**