

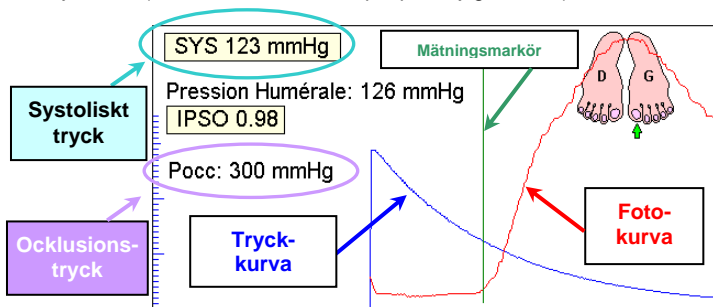
## Råd vid förberedelse

- Patienten bör befinna sig i ett varmt och bekvämt rum, liggandes med armar och ben i nivå med hjärtat
- Patientens fötter bör vara relativt varma ( $\approx 27^{\circ}\text{C}$ ); om det behövs, använd en filt eller en handduk för att hålla dem varma
- Manschetterna måste vara rätt placerade på tån (lufttuberna måste löpa längs undersidan av foten)
- Tryckmanschetten ska vara 20% längre än tåns diameter
- Sensorn måste vara i kontakt med huden och sensormanschetten får inte vara för hårt åtdragen
- Det är inte nödvändigt att ha en pulserande signal för att starta mätningen
- Om den första mätningen är  $\leq 80$  mmHg, rekommenderas det att bortse från det värdet, göra två nya mätningar och beakta medelvärdet av dessa.



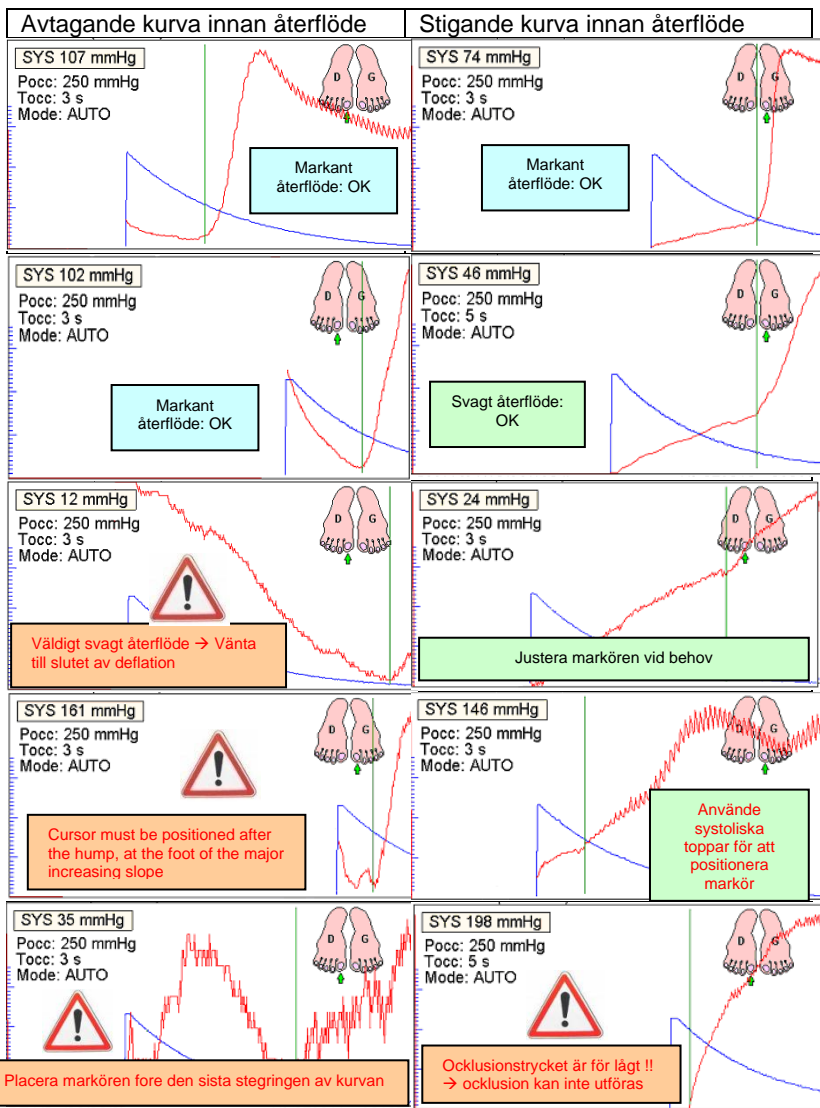
## Typisk kurvanalys

Vid undersökningens slut positionerar sig automatiskt en vertikal markör på det ställe på fotokurvan där återflödet av blod i tån upptäcks och det systoliska trycket (SYS) beräknas samtidigt, baserat på markörens position. I händelse av positioneringsfel kan den vertikala markören automatiskt justeras (se nästa sida för exempel på möjliga kurvor).



**NB:** För att kunna ställa en diagnos måste återflödet vara synligt på fotokurvan, dvs. det måste vara en markant ökning av kurvan.

## Exempel på Möjliga kurvor



## Analys av systoliskt tryck i tån

Det systoliska trycket i tån möjliggör för diagnos av risken för arteriell sjukdom.

100 +/- 20 mmHg	Normal
85 (66-105) mmHg	Asymtomatisk Arteriell sjukdom
60 (40-78) mmHg	Intermittent hälla
30 (10-29) mmHg	Dekubitusmärta
5 (0-20) mmHg	Nekros

NB: Den patologiska tröskeln är **80 mmHg**.

Diagnosen av arteriell sjukdom kan förstärkas genom beräkning av Tå-Brakial Index (TBI).

## Analys av Tå-Brakial index

När användaren har fört in brakialtrycket räknar **SysToe** automatiskt ut Tå-Brakial index (TBI).

$$TBI = \frac{\text{Systoliskt tryck i tå (mmHg)}}{\text{Brakialt tryck (mmHg)}}$$

TBI möjliggör för en snabb diagnos gällande risken för arteriell sjukdom.

		Toe Systolic pressure (mmHg)																		
		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190		
Brachial pressure (mmHg)	230	0,13	0,17	0,22	0,26	0,30	0,35	0,39	0,43	0,48	0,52	0,57	0,61	0,65	0,70	0,74	0,78	0,83	230	
	220	0,14	0,18	0,23	0,27	0,32	0,36	0,41	0,45	0,50	0,55	0,59	0,64	0,68	0,73	0,77	0,82	0,86	220	
	210	0,14	0,19	0,24	0,29	0,33	0,38	0,43	0,48	0,52	0,57	0,62	0,67	0,71	0,76	0,81	0,86	0,90	210	
	200	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	200	
	190	0,16	0,21	0,26	0,32	0,37	0,42	0,47	0,53	0,58	0,63	0,68	0,74	0,79	0,84	0,89	0,95	1,00	190	
	180	0,17	0,22	0,28	0,33	0,39	0,44	0,50	0,56	0,61	0,67	0,72	0,78	0,83	0,89	0,94	1,00	1,06	180	
	170	0,18	0,24	0,29	0,35	0,41	0,47	0,53	0,59	0,65	0,71	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,12	170	
	160	0,19	0,25	0,31	0,38	0,44	0,50	0,56	0,63	0,69	0,75	0,81	0,88	0,94	1,00	1,06	1,13	1,19	160	
	150	0,20	0,27	0,33	0,40	0,47	0,53	0,60	0,67	0,73	0,80	0,87	0,93	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	150	
	140	0,21	0,29	0,36	0,43	0,50	0,57	0,64	0,71	0,79	0,86	0,93	1,00	1,07	1,14	1,21	1,29	1,36	140	
130	0,23	0,31	0,38	0,46	0,54	0,62	0,69	0,77	0,85	0,92	1,00	1,08	1,15	1,23	1,31	1,38	1,46	130		
120	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1,00	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42	1,50	1,58	120		
110	0,27	0,36	0,45	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1,00	1,09	1,18	1,27	1,36	1,45	1,55	1,64	1,73	110		
100	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	100		
90	0,33	0,44	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,44	1,56	1,67	1,78	1,89	2,00	2,11	90		

	TBI < 0,64 Abnorm (arteriell sjukdom)
	TBI = 0,64 - 0,7 Gränsfall
	TBI > 0,7 Normal (Ingen arteriell sjukdom)
	TBI > 1 Risk för förkalkning