

meetwijze	Methode	Voordelen	Nadelen	Sensitiviteit	Specificiteit
tactiel	met de handpalm of rug van de hand wordt gevoeld aan de huid van voorhoofd, nek, romp.	geeft een vaag idee van de lichaamstemperatuur	bevestiging nodig door een andere methode	laag	laag
axillair	met een digitale thermometer wordt de lichaamstemperatuur onder de oksel gemeten	kind wordt weinig gestoord tijdens de slaap, luiers moet niet geopend worden	<p>De huidtemperatuur wordt beïnvloed door de omgevingstemperatuur : kan gebruikt worden in de ziekenhuissetting wanneer de omgevingstemperatuur en vochtigheid stabiel zijn.</p> <p>De meting duurt langer dan bij andere meetmethoden en vraagt de juiste techniek. Het cijfer dat de temperatuur aangeeft op display kan nog stijgen na het signaal.</p> <p>De meetwaarde na axillaire meting ligt lager dan de rectale meting en dit leeftijdsafhankelijk : neonat -0,17°C, ouder kind -0,9°C.</p>	laag : 27,8 % en 33,0 % : eerst ontstaan vasoconstrictie van de bloedvaten in de huid, waardoor de temperatuur daalt. Met enige vertraging stijgt de temperatuur daarna.	
huidtemperatuur	<p>met een thermometer met thermosensibele kristallen wordt de temperatuur gemeten door direct contact met de huid</p> <p>met een infrarood thermometer waarvan de sensor de IR straling van de huid opvangt</p>	<p>weinig belastend voor het kind, vraagt weinig medewerking</p> <p>wegwerp en herbruikbare thermometers</p>		<p>laag, vasoconstrictie houdt de huidtemperatuur lager wanneer de centrale temperatuur oploopt</p> <p>geen exact beeld bij lage kerntemperatuur</p>	

sublinguale of orale temperatuur	met een digitale thermometer wordt de temperatuur onder de tong gemeten	snelle meting wanneer correct verloop	medewerking van het kind is noodzakelijk, niet evident bij kinderen < 5 jaar en mentaal/motorisch geretardeerde kinderen	
			meting wordt beïnvloed door inname van koude/warme dranken, tachypnoe en open mond ademhaling	laag
			bij onvoldoende hygiëne kans op overdracht van infecties	
			beschadiging van het mondslijmvlies bij onvoldoende medewerking van het kind	
fopspeenthermometer	afgeleide van de orale, sublinguale meting		geeft suggestie van koorts bij kinderen <3mnd, met lage sensitiviteit (evidentie level 2)	omwille van dezelfde reden als de orale meting, laag : 48%
rectale meting	beschouwd als standaardmethode voor meting van de lichaamstemperatuur, sinds lang	geeft een goede weergave van de centrale temperatuur	kans op pijn, beschadiging mucosa, perforatie	
		weinig vertagiging in het verloop van de temperatuur bij schommelingen (bij hypothermie en bij koorts)	kans op overbrengen van infecties, afgeraden bij immuundeficiëntie	
		resultaten zijn onafhankelijk van de leeftijd	angst en disconformt bij het kind	
		snel	vooral in UK, Australië en Canada wordt deze methode recent verlaten omwille van schending van de integriteit van de patiënt	
Tympanische temperatuur (TyIR)	tympanische meting wordt als goede weerspiegeling van de centrale temperatuur beschouwd, geeft accuraat beeld van de temperatuur in de A pulmonalis	bij temperatuurschommelingen volgt de temperatuur van het trommelvlies snel	de meting is niet correct als de probe niet goed geplaatst is in de gehoorgang, als er debris aanwezig is of oorsmeer	lage sensitiviteit voor rectaal gedefinieerde koorts > 38°C (evidentie level 2), sensitiviteit : 63%
	het trommelvlies stuurt infrarode straling uit dat wordt opgevangen door het membraan van de thermometer	kans op bijbesmetting en kwetsuren is zeer klein	duurder in aankoop dan de digitale thermometer	sensitiviteit 63%, bij correct gebruik van een degelijk toestel door gezondheidswerkers verhoogt de sensitiviteit duidelijk : probe aangepast aan de leeftijd, op de juiste manier, in een zuivere gehoorgang specificiteit : 95%
A Temporalis (TAT)	de infraroodstraling uitgezonden door de huid van de temporaalstreek wordt opgevangen door de thermometer, die boven en achter het oor wordt geplaatst	kan gebruikt worden vanaf 3 maanden	duurder in aankoop	sensitiviteit : laag voor normale temperaturen : 66%
			juiste plaatsing van de sensor is vereist, niet handig in de gewone thuissituatie	sensitiviteit : hoog voor t°>39°C : >94%