

Schema 1: Maatregelen bij (verdenking op) respiratoire difterie

Casusdefinitie (zie bijlage 2.)	Lokalisatie symptomen	Verwekker	Toxigeen?	Brononderzoek	Actie/maatregelen voor patiënt	Contactonderzoek**
A. verdacht geval	Keel- of neusklachten	Nog onbekend	Nog onbekend	Globale inventarisatie bron(-nen)	Druppelisolatie patiënt Diagnostiek: kweek, serologie (zie schema 3)	Globale inventarisatie contacten
B. waarschijnlijk geval	Keel- of neusklachten	Nog onbekend	Nog onbekend	Potentiële bron(-nen) uitstrijken	Toediening specifiek immunoglobuline Druppelisolatie patiënt Diagnostiek: kweek, serologie (zie schema 3)	Contacten registreren, maatregelen 1e ring (zie schema 4)
C. bevestigd geval*	Keel- of neusklachten	<i>C. diphtheriae</i>	Tox +	Potentiële bron(-nen) uitstrijken	Toediening specifiek immunoglobuline Druppelisolatie patiënt	Contacten registreren maatregelen 1e + 2e ring (schema 4)
		<i>C. ulcerans</i>	Tox +	Brononderzoek ism NVWA	Toediening specifiek immunoglobuline	Onderzoek onder contacten van bewezen bron
	Asymptomatisch	<i>C. diphtheriae</i>	Tox +	Potentiële bron(-nen) uitstrijken	Druppelisolatie	Contacten registreren, maatregelen 1e + 2e ring (schema 4)
		<i>C. ulcerans</i>	Tox +	Bron zal bekend zijn	Geen (asymptomatische drager is waarschijnlijk bij contactonderzoek gevonden)	Geen

Schema 2: Maatregelen bij (verdenking op) cutane difterie

Casusdefinitie (zie bijlage 2.)	Lokalisatie symptomen	Verwekker	Toxigeen?	Brononderzoek	Keel- en Nasofarynx-kweek	Actie/maatregelen voor patiënt	Contactonderzoek**
A en B. verdacht of waarschijnlijk geval	Huidafwijking	<i>C. diphtheriae</i> of <i>ulcerans</i>	Nog onbekend	Globale inventarisatie bron, bij <i>C. ulcerans</i> i.s.m. NVWA	Nog onbekend	Diagnostiek: toxigeniteitbepaling van geïsoleerde stam (zie schema 3) en keel- en nasofarynxkweek Indien opgenomen: druppelisolatie*** Indien thuis: contactisolatie***	Globale inventarisatie contacten
C. bevestigd geval*	Huidafwijking	<i>C. diphtheriae</i>	Tox +	Potentiële bron(nen) uitstrijken	Negatief	1. Antibiotische therapie, specifiek immunoglobuline op indicatie 2. Contactisolatie patiënt	Contacten registreren Maatregelen bij wondcontacten cf 1° ringcontacten (zie schema 4)
					Positief	1. Antibiotische therapie, specifiek immunoglobuline op indicatie 2. Druppelisolatie***	Contacten registreren Maatregelen bij alle 1° + 2° ringcontacten (schema 4)
		<i>C. ulcerans</i>	Tox +	Brononderzoek i.s.m. NVWA	Niet nodig	Contactisolatie***	Onderzoek onder contacten van bewezen bron

*: In geval van een **niet-toxigene** stam zijn **geen maatregelen** nodig, behoudens afdekken van de wond in geval van cutane difterie, vanuit hygiëneoogpunt.

** : In geval van lage vaccinatiegraad onder de contacten dienen de maatregelen in een zo vroeg mogelijk stadium te worden genomen.

***: zie WIP-richtlijn Isolatie-richtlijnen

Schema 3: Leidraad diagnostiek

Kweek	<i>C. diphtheriae</i> of <i>C. ulcerans</i> gekweekt	nee	herhalen tot definitieve diagnose is gesteld		
		ja	toxigene stam?	nee	geen verdere maatregelen
				ja	bevestigd geval, neem maatregelen zoals beschreven bij bevestigd geval (schema 1 en 2)
Serologie	antidifterietoxine aangetoond	nee	bepaling herhalen na 2 weken		
		ja	zeer hoge titer?	nee	bepaling herhalen na 2 weken
				ja	bevestigd geval, neem maatregelen zoals beschreven bij bevestigd geval (schema 1 en 2)

Schema 4: Leidraad contacten

Nauwe contacten	nee	geen verdere maatregelen t.a.v. de 'omgeving'									
	ja	1e ring	neem keel- en nasofarynx uitrijk af	<i>C. diphtheriae</i> of <i>C. ulcerans</i> gekweekt?	ja	patiënt weren*	toxigene stam?	ja	bevestigd geval, neem maatregelen zoals beschreven bij bevestigd geval (schema 1)		
					nee			wering kan opgeheven worden als de controlekwaken 2x negatief zijn			
					nee	geen verdere maatregelen t.a.v. contact					
		geef profylaxe									
		ga DTP-vaccinatie-status na	< 3 doses DTP of ongevaccineerd	ja	voltooi DTP-vaccinatieschema						
				nee	laatste dosis > 10 jaar geleden	ja	geef 1 DTP-vaccinatie				
	nee					geen verdere maatregelen					
	> 3 doses DTP en laatste doses > 10 jaar			ja	geef 1 DTP-vaccinatie						
		nee	geen verdere maatregelen								
	2e ring	ga DTP-vaccinatiestatus na zoals bij 1e ring van dit schema, en zo nodig op peil brengen									

* Bij *C. ulcerans* is wering niet aan de orde.