

Acute keelpijn

Aanbeveling in tekstvorm

Antibiotica zijn in de regel niet geïndiceerd bij een patiënt met acute keelpijn. Op basis van symptomen en klinische tekens is het onmogelijk om een onderscheid te maken tussen een bacteriële en een virale oorzaak. Ook bij een bacteriële oorzaak is een behandeling met antibiotica doorgaans niet noodzakelijk.

Antibiotica zijn wel geïndiceerd bij: 1. risicopatiënten: de huisarts oordeelt op basis van risicofactoren, voorgeschiedenis en kliniek wie die risicopatiënten (kunnen) zijn, zoals: immuungecompromitteerde patiënten, oncologische patiënten, patiënten met een voorgeschiedenis van acute gewrichtsreuma, patiënten met recente prothese chirurgie, patiënten met hartkleplijden met risico op endocarditis, 2. ernstig zieke patiënten.

Opgelet: Keelpijn in combinatie met ernstige stridor en/of respiratoire insufficiëntie en/of ernstige slikklachten is een absolute indicatie voor verwijzing naar de tweede lijn.

Antimicrobiële behandeling

Eerste keuze:

- feneticilline

oraal*

volwassenen en kind > 10 jaar: 1500 mg per dag in 3 giften gedurende 7 dagen

kind 2-10 j: 750 mg per dag in drie giften gedurende 7 dagen

kind < 2 jaar: 375 mg per dag in drie giften gedurende 7 dagen

** Feneticilline is op dit moment in België het enige smalspectrumpenicilline op de markt. Er is echter geen terugbetaling voor de orale suspensie voor kinderen.*

Alternatieven:

Eerste keuze:

– cefadroxil:

Kind: 30 mg/kg per dag in 2 giften gedurende 7 dagen

Volwassene: 2 g per dag in 2 giften gedurende 7 dagen

- cefalexine:

Volwassene: 2 g per dag in 2 giften gedurende 7 dagen

Tweede keuze:

- amoxicilline:

Kind: 75-100 mg/kg per dag in 3 giften gedurende 5 dagen

Volwassene: 3 g per dag in 3 giften gedurende 5 dagen

Alternatief bij IgE-gemedieerde penicillineallergie:

- azithromycine:

Kind: 10 mg/kg per dag in 1 gift gedurende 3 dagen

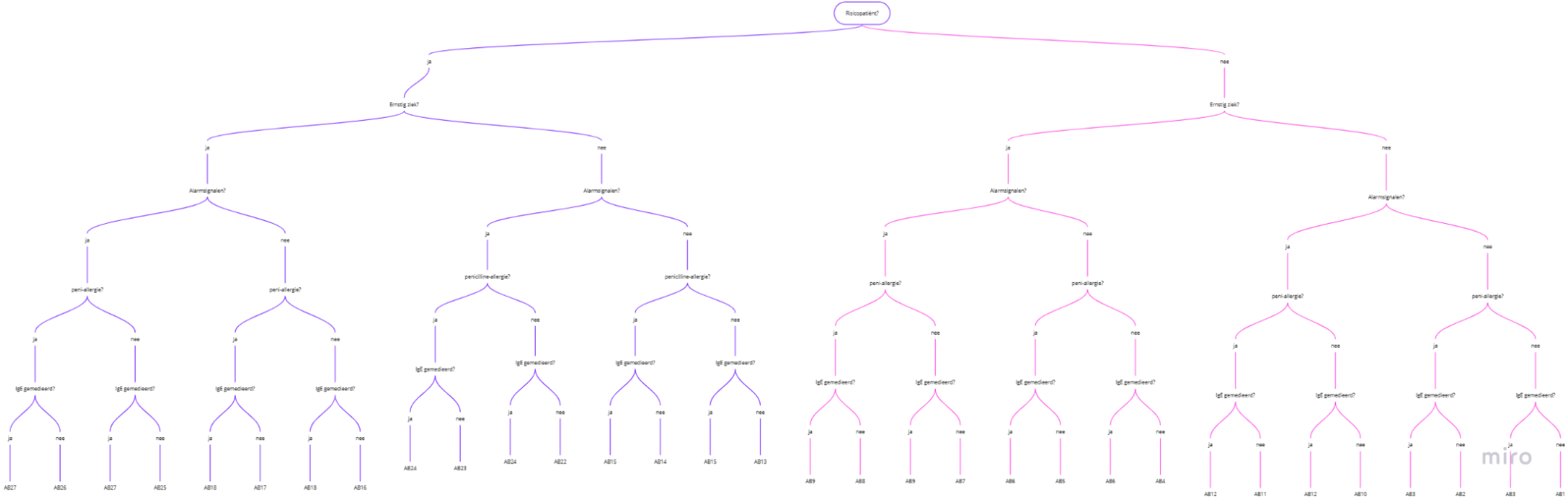
Volwassene: 500 mg per dag in 1 gift gedurende 3 dagen

Bron

BAPCOC november 2022 Belgische gids voor anti-infectieuze behandeling in de ambulante praktijk

Aanbeveling geraadpleegd op 23/03/2023

Beslisboom



Richtlijnparameters en patiëntvariabelen

Klinisch scenario		
Acute keelpijn	<u>ICPC-2</u> : R74 (acute keelpijn), R21 (keelpijn)	
	<u>ICD-10</u> : J02.9 (acute keelpijn), R07.0 (keelpijn), J02.8 (acute pharyngitis due to other specified organism)	
	<u>SNOMED CT</u> : 921000172108 (acute keelpijn), 126664009 (exsudatieve faryngitis), 92100017210 (acute keelpijn)	
Richtlijnparameter	Patiëntvariabelen	Codering
Alarmsignalen	Ernstige stridor, respiratoire insufficiëntie of ernstige slikklachten	Niet uit EMD, maar in tussenscherm
Ernstig ziek		Niet uit EMD, maar in tussenscherm
Risicopatiënt	Immuungecompromitteerd	<u>ICPC-2</u> : B90 (HIV-infectie), B72 (Z. van Hodgkin/non-Hodgkin lymfoom) B73 (Leukemie) B74 (Andere maligniteit bloed/lymfestelsel)
		<u>ICD-10</u> : agranulocytose (D70), functionele stoornissen van polymorfonucleaire neutrofielen (D71), hyposplenie (D73.0), Immunodeficiënties met voornamelijk een antilichaam defect (D80), erfelijke hypogammaglobulinemie (D80.0), niet-familiale hypogammaglobulinemie (D80.1), <i>selectieve deficiëntie van IgA (D80.2)</i> , selectieve deficiëntie van IgG (D80.3), selectieve deficiëntie van IgM (D80.4), immunodeficiëntie met verhoogde IgM (D80.5), antilichamendeficiëntie met bijna normale Ig of met hyperimmunoglobulinemie (D80.6), andere immunodeficiënties met predominant antilichaamdefect (D80.8), immunodeficiëntie bij voornamelijk antilichamendefect nao (D80.9), gecombineerde

immunodeficiëntie (D81), SCID met reticulair dysgenesie (D81.0), SCID met lage T- en B-cel aantallen (D81.1), SCID met lage of normale B-cel aantallen (D81.2), ADA deficiëntie (D81.3), Nezelof-syndroom (D81.4), PNP deficiëntie (D81.5), deficiëntie van 'major histocompatibility complex class I' (D81.6), deficiëntie van 'major histocompatibility complex class II' (D81.7), andere gecombineerde immunodeficiënties (D81.8), gecombineerde immunodeficiëntie na (D81.9), immunodeficiënties met majeure schade (D82), Wiskott-Aldrich-syndroom (D82.0), Digeorge-syndroom (D82.1), immunodeficiëntie met korte ledematen (D82.2), immunodeficiëntie tgv erfelijke foutieve respons op EB-virus (D82.4), immunodeficiëntie geassocieerd met een andere specifiek majeur defect (D82.8), immunodeficiëntie samengaand met niet-gespecificeerd belangrijk defect (D82.9), common variabele immunodeficiënties (D83) en subcategorieën, Andere immunodeficiënties (D84), LFA-1 defect (D84.0), defect in het complementsysteem (D84.1), andere gespecificeerde immunodeficiënties (D84.8), immunodeficiënties na (D84.9), andere ziekte met betrekking op het immuunsysteem niet elders geassocieerd (D89), polyclonale hypergammaglobulinemie (D89.0), cryoglobulinemie (D89.1), hypogammaglobulinemie niet gespecificeerd ((D89.2), immuunreconstructiesyndroom (D89.3), andere specifieke stoornissen die het immuunsysteem aantasten, niet elders geassocieerd (D89.8), stoornissen die het immuunsysteem aantasten na (D89.9)

Voor de hemato-oncologische ziekten: al de categorieën en subcategorieën werden geselecteerd. Hodgkinlymfom (C81), folliculair lyfom (C82), niet-folliculair lyfom (C83), rijpe T/NK-cel lyfom (C84), andere ongespecificeerde types van

non-hodgkinlymfoom (C85), andere gespecificeerde types van T/NK-cel lymfoom (C86), maligne immunoproliferatieve ziektes (C88), multiële myeloma en maligne plasmacel neoplasma (C90), lymfoïde leukemie (C91), myeloïde leukemie (C92), monocytische leukemie (C93), andere leukemieën met specifiek celtype (C94), leukemie van ongespecificeerd celtype (C95), andere niet gespecificeerde maligne neoplasma van het lymfoïde, hematopoëtisch en verwante weefsels (C96).

Voor HIV werden al de subcategorieën geselecteerd van HIV met secundaire infectieuze en parasitaire ziekten (B20), HIV met secundaire maligne neoplasma (B21), HIV met andere gespecificeerde ziektes (B22), HIV met andere gevolgen (B23), ongespecificeerde HIV (B24).

Voor systemische lupus erythematosus werden al de subcategorieën van systemische lupus erythematosus (M32) geselecteerd.

Verder werd ook de code van immunosuppressieve agens (Y43.4) geselecteerd.

SNOMED CT: immunodeficiëntie-aandoening (234532001), verworven immunodeficientiesyndroom (62479008), AIDS (62479008), infectie bij verworven immunodeficientiesyndroom (445945000), lymfoom (118600007), T-cel lymfoom (109978004), B-cel lymfoom (109979007), Burkitt-lymfoom (118617000), Hodgkin-lymfoom (118599009), lymfoom van nier (236513009), non-hodgkinlymfoom (118601006), leukemie (93143009), acute leukemie (91855006), stamcelleukemie (93143009), lymfoïde

	leukemie (188725004), acute myeloïde leukemie (91861009), acute lymfoïde leukemie (91857003), promyelocytair leukemie (110004001), chronische myeloïde leukemie (92818009) chronische lymfoïde leukemie (92814006), subacute lymfatische leukemie (188726003), myelodysplastisch syndroom (109995007), myeloproliferatief syndroom (425333006), chronische myeloproliferatieve aandoening (109993000), infectie bij AIDS (445945000), systemische lupus erythematosus (55464009), systemische lupus erythematosus encefalitis (95644001), systemische lupus erythematosus met pericarditis (309762007), polyneuropathie bij systemische lupus erythematosus (193178008), glomerulaire aandoening door systemische lupus erythematosus (308751000119106), renale interstitiële aandoening lupus erythematosus (307755009), nefrose coöcurrent en als gevolg van systemische lupus erythematosus (295121000119101), nefropathie coöcurrent met en als gevolg van systemische lupus erythematosus (295101000119105).
	<u>ATC:</u> prednisone (H02AB06, H02AB07, H02AB04, H02AB15), methylprednisolone (H02AB04, H02BX01), methotrexate (L01BA01, L04AX03), glatiramer acetate (L03AX13), antineoplastische agens (L01), immunosuppressants (L04).
Oncologische patiënt	<u>ICPC-2:</u> maligniteit bronchus/long (R84), andere maligniteit luchtwegen (R85), niet gespecificeerd neoplasma luchtwegen (R92), maligniteit nier (U75), maligniteit blaas (U76), andere maligniteiten urinewegen (U77), niet gespecificeerd neoplasma urinewegen (U79), maligniteit bewegingsapparaat (K71), maligniteit nao (A79), maligniteit

	maag (D74), maligniteit colon/rectum (D75), maligniteit pancreas (D76), andere maligniteiten spijsverteringsorgaan (D77), neoplasma oog/oogadnexen (F74), neoplasma oor (H75), maligniteit bewegingsapparaat (L71), maligniteit zenuwstelsel (N74), niet gespecificeerd neoplasma zenuwstelsel (N76), maligniteit huid (S77), maligniteit schildklier (T71), ander/niet gespecificeerd neoplasma (T73), maligniteit gerelateerd aan zwangerschap (W72), maligniteit cervix uteri (X75), maligniteit borst vrouw (X76), andere maligniteit geslachtsorgaan (X77), ander/niet gespecificeerd neoplasma (X81), maligniteit prostaat (Y77) en ander maligniteit geslachtsorgaan (Y78), neoplasma cardiovasculair stelsel (K72), ziekte van Hodgkin/non-hodgkinlymfoom (B72), leukemie (B73), andere maligniteit bloed/lymfestelsel (B74)
	<u>ICD-10</u>: maligne neoplasmata (C00-C97) en neoplasmata met onzeker of onbekend gedrag (D37-D48)

SNOMED CT: Maligne neoplasma mond (363505006), maligne neoplasma larynx (363429002), maligne neoplasma parotis (363379000), maligne neoplasma meningen (363497007), maligne neoplasma galblaas (363353009), maligne neoplasma oesofagus (363402007), maligne neoplasma myopathie (71985006), maligne neoplasma mondbodem (363385007), maligne neoplasma dunne darm (363509000), maligne neoplasma nierbekken (363457009), maligne neoplasma pancreaskop (363419009), maligne neoplasma supraglottis (187842004), maligne neoplasma long bovenkwab (187862007), maligne neoplasma long benedenkwab (187870002), maligne neoplasma uterus (371973000), maligne neoplasma overlappende delen van mond en pharynx (109833003), malignant neoplasm of the thoracic cavity structure (428100006), larynxcarcinoom (276975007), pharynxcarcinoom (363507003), maagcardiacarcinoom (254553001), oropharynx carcinoom (363392002), hypopharynx carcinoom (363399006), lobulair mamma carcinoom (278054005), carcinoom van cervix uteri (285432005), colon sigmoideum carcinoom (285312008), maligne prostaatacarcinoom (254900004), infiltrerend ductaal mammacarcinoom (254900004), lobulair en intraductaal mammacarcinoom (444604002), cervixkanker (363354003), pancreaskanker (363418001), intestinale kanker (363508008), maligne thymoom (444596001), maligne melanoom (93655004), maligne armmelanoom (188061001), maligne rugmelanoom (310498001), maligne hielmelanoom (188074007), maligne huid melanoom (93655004), maligne blaasneoplasma (399326009), maligne feochromocytoom (21851000119103), maligne hydatidiforme mola (416669000),

			maligne endometrioïde adenocarcinoom (123845008), maligne endometrioïde cystadenocarcinoom (722680009), borderline maligne mucinous papillair ovarium cystadenoom (789044001), lymfoom (118600007), T-cel lymfoom (109978004), B-cel lymfoom (109979007), Hodgkin-lymfoom (118599009), Burkitt-lymfoom (118617000), non- hodgkinlymfoom (118601006), tubulo-interstitieel lymfoom (236513009), leukemie (93143009), acute leukemie (91855006), stamcel leukemie (93143009), leukemie artropathie (23961005), lymfatische leukemie (188725004), acute myeloïde leukemie (91861009), promyelocyttaire leukemie (110004001), acute lymfatische leukemie (91857003), chronische myeloïde leukemie (92818009), subacute lymfatische leukemie (188726003), chronische monocytaire leukemie (188745007), chronische lymfatische leukemie (92814006)
Voorgeschiedenis gewrichtsreuma	van	acute	<u>ICPC-2</u>: Er kon geen relevante term weerhouden worden.
			<u>ICD-10</u>: M02.8: Other reactive arthropathies, M02.9: Reactive arthropathy, unspecified, M03*: Postinfective and reactive arthropathies in diseases classified elsewhere, M03.0*: Postmeningococcal arthritis, M03.2*: Other postinfectious arthropathies in diseases classified elsewhere, M03.6*: Reactive arthropathy in other diseases classified elsewhere
			<u>SNOMED CT</u>: 404684003: acute gewrichtsreuma

Recente prothesechirurgie	<u>ICPC-2</u> : A89 op van “aanwezigheid/gevolg prothese met exclusie van A89.01 - Aanwezigheid pacemaker/interne defibrillator
	<u>ICD-10</u> : M96.6 Fracture of bone following insertion of orthopaedic implant, joint prosthesis or bone plate
	<u>SNOMED CT</u> : 67270000: Hip prosthesis, device (physical object), 609588000: Total knee replacement (procedure), 31884000: Implantation of joint prosthesis into shoulder joint (procedure)
Patiënten met hartkleplijden met risico op endocarditis	<u>ICPC-2</u> : K83 heart valve diseases
	<u>ICD-10</u> : I34 Nonrheumatic mitral valve disorders, I35 Nonrheumatic aortic valve disorders, I36 Nonrheumatic tricuspid valve disorders, I37 Pulmonary valve disorders, I39* Endocarditis and heart valve disorders in diseases classified elsewhere, I05 Rheumatic mitral valve diseases, I06: Rheumatic aortic valve diseases, I07 Rheumatic tricuspid valve diseases, I08 Multiple valve diseases, Z95.2 Presence of prosthetic heart valve, Z95.3 Presence of xenogenic heart valve, Z95.4 Presence of other heart-valve replacement

		<u>SNOMED CT</u>: 44241007: Heart valve stenosis (disorder), 60234000: Aortic valve regurgitation (disorder), 60573004: Aortic valve stenosis (disorder), 40445007: Heart valve regurgitation (disorder), 67754003: Aortic valve sclerosis (disorder), 409712001: Mitral valve prolapse (disorder), 92808004: Chronic degenerative aortic valve disease (disorder), 459068007: Infective endocarditis of aortic valve (disorder), 48724000: Mitral valve regurgitation (disorder), 83898004: Rheumatic disease of mitral valve (disorder), 111287006: Tricuspid valve regurgitation (disorder), 86466006: Rheumatic mitral stenosis (disorder), 31085000: Rheumatic mitral regurgitation (disorder), 67278007: Congenital stenosis of pulmonary valve (disorder), 194987006: Aortic valve stenosis with insufficiency (disorder), 29928006: Congenital insufficiency of mitral valve (disorder), 70320004: Congenital anomaly of heart valve (disorder), 194727002: Non-rheumatic mitral valve stenosis (disorder)
Penicilline-allergie	IgE-gemedieerde penicilline-allergie	Zie excel-bestand
	Niet IgE-gemedieerde penicilline allergie	Zie excel-bestand
Intoleranties	Feneticilline oraal	cfr parameter niet IgE- en IgE-gemedieerde penicilline-allergie <u>ATC-code: J01CE05</u>
	Cefadroxil oraal	cfr parameter IgE-gemedieerde penicilline-allergie <u>ATC-code: J01DB05</u>
	Cefalexine oraal	cfr parameter IgE-gemedieerde penicilline-allergie <u>ATC-code: J01DB01</u>

Amoxicilline oraal	cfr parameter niet IgE- en IgE-gemedieerde penicilline-allergie <u>ATC-code:</u> J01CA04
Azithromycine oraal	<u>ATC-code:</u> J01FA10

Codering

Klinisch scenario

Acute keelpijn

1. ICPC-2-codering

Voor het zoeken van de ICPC-2-codes die passen bij ‘acute keelpijn’, ‘keelontsteking’ en ‘faryngitis/pharyngitis’ werd eerst de thesaurusdatabank gebruikt. Dit leverde ons de ICPC-2-code R74 op voor ‘acute keelpijn’, ‘keelontsteking’ en ‘pharyngitis’. De term ‘keelpijn’ leverde bijkomend 16 termen op in de thesaurusdatabank, waarvan R21 voor ‘keelpijn’ werd weerhouden.

2 ICD-10-codering

Ook voor de ICD-10-codering werd gestart met zoeken in de thesaurusdatabank. Dit leverde ons de ICD-10-code J02.9 op voor ‘acute keelpijn’. Bijkomend werd de ICD-10-code R07.0 voor keelpijn weerhouden. J02.8 voor ‘acute pharyngitis due to other specified organism’ werd ook weerhouden omdat deze ICD-10-code gerelateerd is aan de 3BT-term ‘virale keelpijn’, een term die mogelijk wel gebruikt zal worden in de huisartsengeneeskunde.

Volgende ICD-10-codes en/of ICPC-2-codes werden niet weerhouden:

10039008,"grippe identifiée avec mal de gorge","geïdentificeerde griep met keelpijn","R80","J10.1",""	andere AB
10048510,"pharyngite à Cocksackie","Cocksackie keelpijn","R74","B08.5",""	buiten scope van AB
10048511,"douleur de la gorge d'origine diphtérique","difterische keelpijn","R83","A36.0",""	buiten scope van AB
10048512,"mal de gorge dû à la grippe","griep met keelpijn","R80","J11.1",""	andere AB

10048514,"mal de gorge due au virus herpes simplex","herpes simplex keelpijn","S71","B00.2",""	buiten scope van AB
0048516,"mal de gorge dû à l'herpes","herpes keelpijn","R74","B00.2",""	buiten scope van AB
10048525,"mal de gorge infectieux à streptocoques","septische streptokokken keelpijn","R72","J02.0",""	te specifiek
10048526,"mal de gorge à streptocoques","streptokokken keelpijn","R72","J02.0",""	te specifiek
10122010,"douleur à la gorge due au virus Cocksackie","keelpijn door Cocksackievirus","R74","B08.5",""	buiten scope van AB
10122012,"mal de gorge avec ulcération à streptocoques","ulceratieve streptokokken keelpijn","R72","J02.0",""	te specifiek

3. SNOMED CT

Voor het zoeken van SNOMED CT-codes werd de Belgische editie van de SNOMED CT-browser gebruikt en gefilterd op de Belgian GP Dutch language reference set. De zoekterm 'acute keelpijn' gaf 1 resultaat met SCTID 921000172108. De zoekterm 'Pharyngitis' gaf 6 matches waarbij 'purulente pharyngitis' (126664009) bijkomend geselecteerd werd. Het kind 'acute catarrhal tonsillitis van purulente pharyngitis' werd niet geselecteerd omdat we denken dat de kans klein is dat deze code binnen de huisartsengeneeskunde gebruikt zal worden.

Volgende resultaten van de zoekterm 'pharyngitis' werden niet geselecteerd:

Herpangina (disorder)	buiten scope van AB
Chlamydial pharyngitis (disorder)	buiten scope van AB
Chronic pharyngitis (disorder)	Niet acuut
Atrophic pharyngitis (disorder)	buiten scope van AB
Influenza with pharyngitis (disorder)	andere AB

De zoekterm met 'angina' gaf 4 resultaten waarvan geen enkele code geïnccludeerd werd:

Herpangina (disorder)	buiten scope van AB
-----------------------	---------------------

Vincent's tonsillitis (disorder) buiten scope van AB

Streptococcal sore throat (disorder) te specifiek

Vincent's angina - pharyngitis (disorder) buiten scope van AB

De zoekterm 'keelontsteking' gaf in SNOMED CT geen resultaten.

De zoekterm 'keelpijn' gaf 3 resultaten waarvan acute keelpijn met code 921000172108 werd weerhouden. Chronische keelpijn, (niet acuut) en griep met keelpijn (andere AB werden niet geselecteerd).

Parameters

Risicopatiënt

Variabele 1: *gecompromitteerd immuunsysteem*

Zowel ICPC-2-, ICD-10- en SNOMED CT-codes werden reeds bepaald voor immuungecompromitteerde patiënten bij andere aanbevelingen. Voor de zoekstrategie verwijzen we naar de aanbeveling van Otitis media.

Variabele 2: *oncologische patiënt*

1. ICPC-2-codering

De zoekterm 'neoplasma' leverde volgende resultaten op:

maligniteit schildklier	T71
maligniteit pancreas	D76
maligniteit met onbekende primaire lokalisatie	A79
maligniteit prostaat	Y77
andere maligniteit urinewegen	U77
maligniteit blaas	U76
maligniteit nier	U75
maligniteit maag	D74
maligniteit colon/rectum	D75

maligniteit bronchus/long	R84
Andere maligniteit geslachtsorganen/borsten man	Y78
Ander/niet-gespecificeerd neoplasma endocriene klieren	T73
Maligniteit zenuwstelsel	N74
Andere maligniteit bloed/lymfestelsel	B74
Maligniteit huid/subcutis	S77
Andere/niet-gespecif. maligniteit spijsverteringsorganen	D77
Andere maligniteit luchtwegen	R85
Neoplasma bewegingsapparaat	L71
Neoplasma oor	H75
Neoplasma hartvaatstelsel	K72
Niet-gespecificeerd neoplasma urinerwegen	U79
Neoplasma oog/adnexe	F74
Niet-gespecificeerd neoplasma zenuwstelsel	N76
Ander/niet-gespecificeerd neoplasma huid/subcutis	S80

De zoekterm ‘tumor’ leverde geen bijkomende resultaten op in de ICPC-2-browser.

2. ICD-10-codering

Bij het doornemen van de categorie nieuwvormingen in de ICD-10-browser werden volgende termen geselecteerd: “maligne neoplasma” (C00-C97) en ‘neoplasma met onzeker of onbekend gedrag’ (D37-D48).

De ‘neoplasma in situ’ en de ‘benigne neoplasma’ werden niet geselecteerd.

3. SNOMED CT-codering

Bij zoekterm ‘maligne neoplasma’ in de Belgische SNOMED CT GP refset werden bij de disorders volgende codes gevonden: maligne neoplasma mond (363505006), maligne neoplasma larynx (363429002), maligne neoplasma parotis (363379000), maligne neoplasma meningen (363497007), maligne neoplasma galblaas (363353009), maligne neoplasma oesofagus (363402007), maligne neoplasma myopathie (71985006), maligne neoplasma mondbodem (363385007), maligne neoplasma dunne arm (363509000), maligne neoplasma nierbekken (363457009), maligne neoplasma pancreaskop (363419009), maligne neoplasma supraglottis (187842004), maligne neoplasma long bovenkwab (187862007), maligne neoplasma long benedenkwab (187870002), maligne neoplasma uterus (371973000), maligne neoplasma overlappende delen van mond en pharynx (109833003), persoonlijke anamnese met maligne

trathoracaal orgaan neoplasma (428100006).

Bij zoekterm 'carcinoom' werden volgende codes gevonden: larynxcarcinoom (276975007), pharynxcarcinoom (363507003), maagcardiacarcinoom (254553001), oropharynx carcinoom (363392002), hypopharynx carcinoom (363399006), lobulair mammacarcinoom (278054005), carcinoom van cervix uteri (285432005), colon sigmoideum carcinoom (285312008), maligne prostaatcarcinoom (254900004), infiltrerend ductaal mammacarcinoom (254900004), lobulair en intraductaal mammacarcinoom (444604002).

Bij zoekterm 'kanker' werden volgende codes gevonden: cervixkanker (363354003), pancreaskanker (363418001), intestinale kanker (363508008).

Bij de zoekterm 'maligne' werden nog bijkomende relevante termen gevonden: Maligne thymoom (444596001), maligne melanoom (93655004), maligne armmelanoom (188061001), maligne rugmelanoom (310498001), maligne hielmelanoom (188074007), maligne huidmelanoom (93655004), maligne blaasneoplasma (399326009), maligne feochromocytoom (21851000119103), maligne hydatidiforme mola (416669000), maligne endometrioïde adenocarcinoom (123845008), maligne endometrioïde cystadenocarcinoom (722680009), borderline maligne mucinous papillair ovarium cystadenoom (789044001)

Voor de hematologische maligniteiten werden volgende resultaten gevonden:

Voor zoekterm lymfoom: lymfoom (118600007), T-cel lymfoom (109978004), B-cel lymfoom (109979007), Hodgkin-lymfoom (118599009), Burkitt-lymfoom (118617000), non-hodgkinlymfoom (118601006), tubulo-interstitieel lymfoom (236513009).

Voor zoekterm leukemie: leukemie (93143009), acute leukemie (91855006), stamcel leukemie (93143009), leukemie artropathie (23961005), lymfatische leukemie (188725004), acute myeloïde leukemie (91861009), promyelocytair leukemie (110004001), acute lymfatische leukemie (91857003), chronische myeloïde leukemie (92818009), subacute lymfatische leukemie (188726003), chronische monocytair leukemie (188745007), chronische lymfatische leukemie (92814006).

Variabele 3: acute gewrichtsreuma

1. ICPC-2-codering

De zoekterm 'acuut gewrichtsreuma' in de 3BT-databank gaf de overeenkomstige ICPC-2-code L88 weer. In de ICPC-2-browser staat L88 echter voor Reumatoïde artritis/verwante aandoening(en), een term die niet echt de lading dekt voor acute gewrichtsreuma. Ook in de ICPC-2-browser kon geen specifieke code gevonden worden voor acute gewrichtsreuma.

K71 Acuut reuma/reumatische hartziekte NVT

2. ICD-10-codering

In de 3BT-thesaurusdatabank leverde de zoekterm 'acute reuma' enkel reuma-termen gecombineerd met een hartproblematiek op. Ook de term 'arthritis' leverde in dezelfde databank geen relevante resultaten op. De term 'gewrichtsontsteking' leverde 2 resultaten op waarvan de ICD-10-code M13.9 voor arthritis aanvankelijk weerhouden werd. De zoekterm 'acute gewrichtsreuma' leverde bijkomend M06.9 p voor 'rheumathoid arthritis, unspecified'. Beide ICD-10-codes werden in een later stadium toch niet weerhouden omwille van niet specifiek genoeg.

Vervolgens werd de ICD-10-browser gebruikt om alle subcategorieën van 'Arthropathies' M00-M25 te overlopen. Volgende subcategorieën werden geselecteerd:

M02.8 Other reactive arthropathies

M02.9 Reactive arthropathy, unspecified

M03* Postinfective and reactive arthropathies in diseases classified elsewhere

M03.0*Postmeningococcal arthritis

M03.2* Other postinfectious arthropathies in diseases classified elsewhere

M03.6* Reactive arthropathy in other diseases classified elsewhere

3. SNOMED CT-codering

In de Belgian GP Dutch reference set van SNOMED CT kon 'acute gewrichtsreuma' met code 404684003 geselecteerd worden.

Variabele 4: recente prothesechirurgie

1. ICPC-2-codering

De 3BT-databank gaf 222 resultaten voor termen waarin 'prothese' voorkomt. Gezien het groot aantal zoekresultaten in de 3BT-databank werd verder gezocht op 'prothese' in de ICPC-2-browser. Dit leverde de code A89 op van 'aanwezigheid/gevolg prothese met exclusie van A89.01 - Aanwezigheid pacemaker/interne defibrillator'.

2. ICD-10-codering

M96.6 Fracture of bone following insertion of orthopaedic implant, joint prosthesis or bone plate

3. SNOMED CT-codering

De zoekterm 'prothese' leverde geen enkel zoekresultaat op in de Nederlandstalige GP refset. De Franstalige GP refset gaf 1227 matches voor "prothèse". We hebben hier voor een pragmatische werkwijze geopteerd en de codes van de meest voorkomende prothesen in de huisartsengeneeskunde geselecteerd:

67270000: Hip prosthesis, device (physical object)

609588000: Total knee replacement (procedure)

31884000: Implantation of joint prosthesis into shoulder joint (procedure)

Variabele 5: hartklepijden met risico op endocarditis

1. ICPC-2-codering

ICPC K83 heart valve diseases

2. ICD-10-codering

De zoekterm 'hartklep' gaf 278 resultaten in de 3BT databank. Deze selectie werd niet overlopen, maar er werd meteen geopteerd om te zoeken in de ICD-10 browser op 'heart valve'. Volgende codes werden weerhouden:

I34 Non-rheumatic mitral valve disorders

I35 Non-rheumatic aortic valve disorders

I36 Non-rheumatic tricuspid valve disorders

I37 Pulmonary valve disorders

I39* Endocarditis and heart valve disorders in diseases classified elsewhere

I05 Rheumatic mitral valve diseases

I06: Rheumatic aortic valve diseases

I07 Rheumatic tricuspid valve diseases

I08 Multiple valve diseases

Z95.2 Presence of prosthetic heart valve

Z95.3 Presence of xenogenic heart valve

Z95.4 Presence of other heart-valve replacement

3. SNOMED CT-codering

De zoekterm 'hartklep' gaf 20 matches in de Nederlandstalige GP refset van SNOMED CT. De selectie werd als volgt gemaakt:

Heart valve stenosis (disorder)	44241007
Aortic valve regurgitation (disorder)	60234000
Aortic murmur (finding)	niet relevant voor AB
Syphilitic valve disease (disorder)	niet relevant voor AB
Aortic valve stenosis (disorder)	60573004
Heart valve regurgitation (disorder)	40445007
Aortic valve sclerosis (disorder)	67754003
Mitral valve prolapse (disorder)	409712001
Chronic degenerative aortic valve disease (disorder)	92808004
Infective endocarditis of aortic valve (disorder)	459068007
Mitral valve regurgitation (disorder)	48724000
Rheumatic disease of mitral valve (disorder)	83898004
Tricuspid valve regurgitation (disorder)	111287006
Rheumatic mitral stenosis (disorder)	86466006
Rheumatic mitral regurgitation (disorder)	31085000
Congenital stenosis of pulmonary valve (disorder)	67278007
Aortic valve stenosis with insufficiency (disorder)	194987006
Congenital insufficiency of mitral valve (disorder)	29928006

Congenital anomaly of heart valve (disorder)	70320004
Non-rheumatic mitral valve stenosis (disorder)	194727002

Beslistabel

#	Ernstig ziek	Alarmsignalen	Risicopatiënt	Peni-allergie	Aanbeveling
1	nee	nee	nee	none	AB 1
2	nee	nee	nee	nonIgEMediatedPeniAllergy	AB 2
3	nee	nee	nee	IgEMediatedPeniAllergy	AB 3
4	nee	nee	ja	none	AB 13
5	nee	nee	ja	nonIgEMediatedPeniAllergy	AB 14
6	nee	nee	ja	IgEMediatedPeniAllergy	AB 15
7	nee	ja	nee	none	AB 10
8	nee	ja	nee	nonIgEMediatedPeniAllergye	AB 11
9	nee	ja	nee	IgEMediatedPeniAllergy	AB 12
10	nee	ja	ja	none	AB 22
11	nee	ja	ja	nonIgEMediatedPeniAllergy	AB 23
12	nee	ja	ja	IgEMediatedPeniAllergy	AB24

13	ja	nee	nee	none	AB 4
14	ja	nee	nee	nonIgEMediatedPeniAllergy	AB 5
15	ja	nee	nee	IgEMediatedPeniAllergy	AB 6
16	ja	nee	ja	none	AB 16
17	ja	nee	ja	nonIgEMediatedPeniAllergy	AB 17
18	ja	nee	ja	IgEMediatedPeniAllergy	AB 18
19	ja	ja	nee	none	AB 7
20	ja	ja	nee	nonIgEMediatedPeniAllergy	AB 8
21	ja	ja	nee	IgEMediatedPeniAllergy	AB 9
22	ja	ja	ja	none	AB 25
23	ja	ja	ja	nonIgEMediatedPeniAllergy	AB 26
24	ja	ja	ja	IgEMediatedPeniAllergy	AB 27

Gestructureerde aanbevelingen (respons) in functie van richtlijnparameters

Aanbeveling 1 (AB 1)

Acute keelpijn, niet ernstig ziek, geen alarmsignalen, geen risicopatiënt, geen peni-allergie

	Afwachtend beleid	Antibiotica zijn in de regel niet geïndiceerd bij een patiënt met acute keelpijn. Bij de meeste patiënten volstaat het geven van voorlichting in combinatie met adequate pijnstilling.
	Feneticilline	Niet aangewezen
	Amoxicilline	Niet aangewezen
	Amoxicilline-clavulaanzuur	Niet aangewezen
	Cefalosporines	Niet aangewezen
	Chinolonen	Niet aangewezen
	Macroliden	Niet aangewezen
	Tetracyclines	Niet aangewezen

Aanbeveling 2 (AB 2)

Acute keelpijn, niet ernstig ziek, geen alarmsignalen, geen risicopatiënt, niet IgE-gemedieerde peni-allergie

	Afwachtend beleid	Antibiotica zijn in de regel niet geïndiceerd bij een patiënt met acute keelpijn. Bij de meeste patiënten volstaat het geven van voorlichting in combinatie met adequate pijnstilling.
	Cefalosporines	Niet aangewezen
	Chinolonen	Niet aangewezen
	Macroliden	Niet aangewezen
	Tetracyclines	Niet aangewezen

Aanbeveling 3 (AB 3)

Acute keelpijn, niet ernstig ziek, geen alarmsignalen, geen risicopatiënt, IgE-gemedieerde peni-allergie

	Afwachtend beleid	Antibiotica zijn in de regel niet geïndiceerd bij een patiënt met acute keelpijn. Bij de meeste patiënten volstaat het geven van voorlichting in combinatie met adequate pijnstilling.
	Cefalosporines	Niet aangewezen
	Chinolonen	Niet aangewezen
	Macroliden	Niet aangewezen
	Tetracyclines	Niet aangewezen

Aanbeveling 4 (AB 4)

Acute keelpijn, ernstig ziek, geen alarmsignalen, geen risicopatiënt, geen peni-allergie

	Feneticilline	-Volwassenen en kind > 10 jaar: 1500 mg per dag in 3 giften gedurende 7 dagen -kind 2-10 j: 750 mg per dag in drie giften gedurende 7 dagen -kind < 2 jaar: 375 mg per dag in drie giften gedurende 7 dagen
	Cefadroxil of cefalexine	Eerste keuze alternatief: <i>Cefadroxil:</i> Kind: 30 mg/kg per dag in 2 giften gedurende 7 dagen (max 2g per dag) Volwassene: 2 g per dag in 2 giften gedurende 7 dagen <i>Cefalexine:</i> Volwassene: 2 g per dag in 2 giften gedurende 7 dagen
	Amoxicilline	Tweede keuze alternatief: Kind: 75-100 mg/kg per dag in 3 giften gedurende 5 dagen (max 3 g per dag) Volwassene: 3 g per dag in 3 giften gedurende 5 dagen
	Amoxicilline-clavulaanzuur	Niet aangewezen
	Chinolonen	Niet aangewezen
	Macroliden	Niet aangewezen
	Tetracyclines	Niet aangewezen

Aanbeveling 5 (AB 5)

Acute keelpijn, ernstig ziek, geen alarmsignalen, geen risicopatiënt, niet IgE-gemedieerde peni-allergie

	Cefadroxil of Cefalexine	<i>Cefadroxil:</i> Kind: 30 mg/kg per dag in 2 giften gedurende 7 dagen (max 2g per dag) Volwassene: 2 g per dag in 2 giften gedurende 7 dagen <i>Cefalexine:</i> Volwassene: 2 g per dag in 2 giften gedurende 7 dagen
	Chinolonen	Niet aangewezen
	Macroliden	Niet aangewezen
	Tetracyclines	Niet aangewezen

Aanbeveling 6 (AB 6)

Acute keelpijn, ernstig ziek, geen alarmsignalen, geen risicopatiënt, IgE-gemedieerde peni-allergie

	Azithromycine	Kind: 10 mg/kg per dag in 1 gift gedurende 3 dagen (max 500mg per dag) Volwassene: 500 mg per dag in 1 gift gedurende 3 dage
	Chinolonen	Niet aangewezen
	Cefalosporines	Niet aangewezen
	Tetracyclines	Niet aangewezen

Aanbeveling 7 (AB 7)

Acute keelpijn, ernstig ziek, alarmsignalen, geen risicopatiënt, geen peni-allergie

	Verwijzing	Keelpijn in combinatie met ernstige stridor en/of respiratoire insufficiëntie en/of ernstige slikklachten is een absolute indicatie voor verwijzing naar de tweede lijn.
--	------------	--

Aanbeveling 8 (AB 8)

Acute keelpijn, ernstig ziek, alarmsignalen, geen risicopatiënt, niet IgE-gemedieerde peni-allergie

	Verwijzing	Keelpijn in combinatie met ernstige stridor en/of respiratoire insufficiëntie en/of ernstige slikklachten is een absolute indicatie voor verwijzing naar de tweede lijn.
--	------------	--

Aanbeveling 9 (AB 9)

Acute keelpijn, ernstig ziek, alarmsignalen, geen risicopatiënt, IgE-gemedieerde peni-allergie

	Verwijzing	Keelpijn in combinatie met ernstige stridor en/of respiratoire insufficiëntie en/of ernstige slikklachten is een absolute indicatie voor verwijzing naar de tweede lijn.
--	------------	--

Aanbeveling 10 (AB 10)

Acute keelpijn, niet ernstig ziek, alarmsignalen, geen risicopatiënt, geen peni-allergie

	Verwijzing	Keelpijn in combinatie met ernstige stridor en/of respiratoire insufficiëntie en/of ernstige slikklachten is een absolute indicatie voor verwijzing naar de tweede lijn.
--	------------	--

Aanbeveling 11 (AB11)

Acute keelpijn, niet ernstig ziek, alarmsignalen, geen risicopatiënt, niet IgE-gemedieerde peni-allergie

	Verwijzing	Keelpijn in combinatie met ernstige stridor en/of respiratoire insufficiëntie en/of ernstige slikklachten is een absolute indicatie voor verwijzing naar de tweede lijn.
--	------------	--

Aanbeveling 12 (AB12)

Acute keelpijn, niet ernstig ziek, alarmsignalen, geen risicopatiënt, IgE-gemedieerde peni-allergie

	Verwijzing	Keelpijn in combinatie met ernstige stridor en/of respiratoire insufficiëntie en/of ernstige slikklachten is een absolute indicatie voor verwijzing naar de tweede lijn.
--	------------	--

Aanbeveling 13 (AB 13)

Acute keelpijn, niet ernstig ziek, geen alarmsignalen, risicopatiënt, geen peni-allergie

	Feneticilline	-Volwassenen en kind > 10 jaar: 1500 mg per dag in 3 giften gedurende 7 dagen -kind 2-10 j: 750 mg per dag in drie giften gedurende 7 dagen -kind < 2 jaar: 375 mg per dag in drie giften gedurende 7 dagen
	Cefadroxil of cefalexine	Eerste keuze alternatief: <i>Cefadroxil:</i> Kind: 30 mg/kg per dag in 2 giften gedurende 7 dagen (max 2 g per dag) Volwassene: 2 g per dag in 2 giften gedurende 7 dagen <i>Cefalexine:</i> Volwassene: 2 g per dag in 2 giften gedurende 7 dagen
	Amoxicilline	Tweede keuze alternatief: Kind: 75-100 mg/kg per dag in 3 giften gedurende 5 dagen (max 3 g per dag) Volwassene: 3 g per dag in 3 giften gedurende 5 dagen
	Amoxicilline-clavulaanzuur	Niet aangewezen
	Chinolonen	Niet aangewezen
	Macroliden	Niet aangewezen
	Tetracyclines	Niet aangewezen

Aanbeveling 14 (AB 14)

Acute keelpijn, niet ernstig ziek, geen alarmsignalen, risicopatiënt, niet IgE-gemedieerde peni-allergie

	Cefadroxil of cefalexine	<i>Cefadroxil:</i> Kind: 30 mg/kg per dag in 2 giften gedurende 7 dagen (max 2 g per dag) Volwassene: 2 g per dag in 2 giften gedurende 7 dagen <i>Cefalexine:</i> Volwassene: 2 g per dag in 2 giften gedurende 7 dagen
	Chinolonen	Niet aangewezen
	Macroliden	Niet aangewezen

	Tetracyclines	Niet aangewezen
--	---------------	-----------------

Aanbeveling 15 (AB 15)

Acute keelpijn, niet ernstig ziek, geen alarmsignalen, risicopatiënt, IgE-gemedieerde peni-allergie

	Azithromycine	Kind: 10 mg/kg per dag in 1 gift gedurende 3 dagen (max 500 mg per dag) Volwassene: 500 mg per dag in 1 gift gedurende 3 dage
	Chinolonen	Niet aangewezen
	Cefalosporines	Niet aangewezen
	Tetracyclines	Niet aangewezen

Aanbeveling 16 (AB 16)

Acute keelpijn, ernstig ziek, geen alarmsignalen, risicopatiënt, geen peni-allergie

	Feneticilline	-Volwassenen en kind > 10 jaar: 1500 mg per dag in 3 giften gedurende 7 dagen -kind 2-10 j: 750 mg per dag in drie giften gedurende 7 dagen -kind < 2 jaar: 375 mg per dag in drie giften gedurende 7 dagen
	Cefadroxil of cefalexine	Eerste keuze alternatief: <i>Cefadroxil</i> : Kind: 30 mg/kg per dag in 2 giften gedurende 7 dagen (max 2 g per dag) Volwassene: 2 g per dag in 2 giften gedurende 7 dagen <i>Cefalexine</i> : Volwassene: 2 g per dag in 2 giften gedurende 7 dagen
	Amoxicilline	Tweede keuze alternatief: Kind: 75-100 mg/kg per dag in 3 giften gedurende 5 dagen (max 3 g per dag) Volwassene: 3 g per dag in 3 giften gedurende 5 dagen
	Amoxicilline-clavulaanzuur	Niet aangewezen
	Chinolonen	Niet aangewezen
	Macroliden	Niet aangewezen
	Tetracyclines	Niet aangewezen

Aanbeveling 17 (AB 17)

Acute keelpijn, ernstig ziek, geen alarmsignalen, risicopatiënt, niet IgE-gemedieerde peni-allergie

	Cefadroxil of cefalexine	<i>Cefadroxil</i> : Kind: 30 mg/kg per dag in 2 giften gedurende 7 dagen (max 2 g per dag) Volwassene: 2 g per dag in 2 giften gedurende 7 dagen <i>Cefalexine</i> : Volwassene: 2 g per dag in 2 giften gedurende 7 dagen
	Chinolonen	Niet aangewezen
	Macroliden	Niet aangewezen

	Tetracyclines	Niet aangewezen
--	---------------	-----------------

Aanbeveling 18 (AB 18)

Acute keelpijn, ernstig ziek, geen alarmsignalen, risicopatiënt, IgE-gemedieerde peni-allergie

	Azithromycine	Kind: 10 mg/kg per dag in 1 gift gedurende 3 dagen (max 500 mg per dag) Volwassene: 500 mg per dag in 1 gift gedurende 3 dage
	Chinolonen	Niet aangewezen
	Cefalosporines	Niet aangewezen
	Tetracyclines	Niet aangewezen

Aanbeveling 19 (AB19)

Acute keelpijn, ernstig ziek, alarmsignalen, risicopatiënt, geen peni-allergie

	Verwijzing	Keelpijn in combinatie met ernstige stridor en/of respiratoire insufficiëntie en/of ernstige slikklachten is een absolute indicatie voor verwijzing naar de tweede lijn.
--	------------	--

Aanbeveling 20 (AB 20)

Acute keelpijn, ernstig ziek, alarmsignalen, risicopatiënt, niet IgE-gemedieerde peni-allergie

	Verwijzing	Keelpijn in combinatie met ernstige stridor en/of respiratoire insufficiëntie en/of ernstige slikklachten is een absolute indicatie voor verwijzing naar de tweede lijn.
--	------------	--

Aanbeveling 21 (AB 21)

Acute keelpijn, ernstig ziek, alarmsignalen, risicopatiënt, IgE-gemedieerde peni-allergie

	Verwijzing	Keelpijn in combinatie met ernstige stridor en/of respiratoire insufficiëntie en/of ernstige slikklachten is een absolute indicatie voor verwijzing naar de tweede lijn.
--	------------	--

Aanbeveling 22 (AB 22)

Acute keelpijn, niet ernstig ziek, alarmsignalen, risicopatiënt, geen peni-allergie

	Verwijzing	Keelpijn in combinatie met ernstige stridor en/of respiratoire insufficiëntie en/of ernstige slikklachten is een absolute indicatie voor verwijzing naar de tweede lijn.
--	------------	--

Aanbeveling 23 (AB 23)

Acute keelpijn, niet ernstig ziek, alarmsignalen, risicopatiënt, niet IgE-gemedieerde peni-allergie

	Verwijzing	Keelpijn in combinatie met ernstige stridor en/of respiratoire insufficiëntie en/of ernstige slikklachten is een absolute indicatie voor verwijzing naar de tweede lijn.
--	------------	--

Aanbeveling 24 (AB 24)

Acute keelpijn, niet ernstig ziek, alarmsignalen, risicopatiënt, IgE-gemedieerde peni-allergie

	Verwijzing	Keelpijn in combinatie met ernstige stridor en/of respiratoire insufficiëntie en/of ernstige slikklachten is een absolute indicatie voor verwijzing naar de tweede lijn.
--	------------	--

Aanbeveling 25 (AB 25)

Acute keelpijn, ernstig ziek, alarmsignalen, risicopatiënt, geen peni-allergie

	Verwijzing	Keelpijn in combinatie met ernstige stridor en/of respiratoire insufficiëntie en/of ernstige slikklachten is een absolute indicatie voor verwijzing naar de tweede lijn.
--	------------	--

Aanbeveling 26 (AB 26)

Acute keelpijn, ernstig ziek, alarmsignalen, risicopatiënt, niet IgE-gemedieerde peni-allergie

	Verwijzing	Keelpijn in combinatie met ernstige stridor en/of respiratoire insufficiëntie en/of ernstige slikklachten is een absolute indicatie voor verwijzing naar de tweede lijn.
--	------------	--

Aanbeveling 27 (AB 27)

Acute keelpijn, ernstig ziek, alarmsignalen, risicopatiënt, IgE-gemedieerde peni-allergie

	Verwijzing	Keelpijn in combinatie met ernstige stridor en/of respiratoire insufficiëntie en/of ernstige slikklachten is een absolute indicatie voor verwijzing naar de tweede lijn.
--	------------	--

Versie aanpassingen

Gebaseerd op opmerkingen van expertenpanel en na intern overleg

Datum	Wat	Waar
4/5/2023	De datum van het BAPCOC-brondocument werd veranderd van 2021 in 2022.	Pag. 2: onder de 'aanbeveling in tekstvorm'
4/5/2023	1e keuze AB is feneticilline i.p.v. penicilline nu. Versie 1.0 werd versie 1.1.	Pag. 1: aanpassing aanbeveling BAPCOC Aanbeveling 1, 4, 7 en 10
11/5/2023	Richtlijnparameter 'kind' werd verwijderd, richtlijnparameters 'ernstig ziek' en 'alarmsignalen' werden toegevoegd. Versie 1.1 werd versie 2.0.	
15/6/2023	GRADE werd verwijderd. Versie 2.0 werd versie 2.1.	
2/6/2024	Versie 2.1 werd versie 3.0.	
2/6/2024	Toevoeging intoleranties.	Tabel met parameters en variabelen
5/9/2024	Fout in beslistabel werd gecorrigeerd; AB 19, AB 20 en AB 22 werden verwijderd. Versie 3.1 werd versie 3.2.	Beslistabel
19/9/2024	Max dosage antibiotica werd toegevoegd. Versie 3.2 werd versie 3.3.	AB 4, AB 5, AB 6, AB 13, AB 14, AB 15, AB 16, AB 17, AB 18

1/10/2024	Sp peni-allergie met pv's niet IgE-gemedieerde/ IgE-gemedieerde allergie werd toegevoegd aan coderingstabel. Error gecorrigeerd in beslisregel 6, 7, 8. Versie 3.3 werd versie 3.4.	Coderingstabel + beslisregel 6, 7, 8
15/12/2024	De binaire parameters peni-allergie en IgE-gemedieerde peni-allergie werden samengevoegd tot 1 parameter peni-allergie met 3 mogelijkheden: none, IgE-gemedieerd en niet IgE-gemedieerd. Versie 3.4 werd versie 3.5.	Beslistabel
17/12/2024	Bij de behandeling met feneticilline werd een behandeltermijn van 7 dagen toegevoegd. Versie 3.5 werd versie 3.6.	AB 4, AB 13, AB 16