

EPIKUTANTEST-PROTOKOLL (3)

AOK	LKK	BKK	IKK	VdAK	AEV	Knappschaft
Name, Vorname des Versicherten						
geb. am						
Kassen-Nr.		Versicherten-Nr.		Status		
Vertragsarzt-Nr.		VK gültig bis		Datum		

Irritanskontrolle

Natriumlaurylsulfat (sls) (in Wasser) 0,25%

	sls0	sls1	sls2	sls3	sls4
24 h					
48 h					
72h					
96h					

Lfd. Nr.	Substanz	%	Reaktion nach				KR
			24h	48h	72h	96h	

MT Metalle							
1	Natriumthiosulfatoaurat	0,25					
2	Palladiumchlorid	1					
3	Quecksilber-II-amidchlorid	1					
4	Zinn-II-chlorid	0,5					
5	Ammoniumtetrachloroplatinat	0,25					
6	Kaliumdicyanoaurat	0,002					
7	Kupfer (II)-sulfat x 5 H ₂ O*	1					
Ergänzende Testsubstanzen							
	Ammoniumheptamolybdat*	1					
	Cadmiumchlorid	0,5					
	Chromsulfat	0,5					
	Eisenchlorid*	2					
	Eisensulfat	5					
	Galliumoxid	1					
	Indiumchlorid	1					
	Kaliumchrom-III-sulfat*	2					
	Kupfer (II)-sulfat x 5 H ₂ O	2					
	Manganchlorid*	0,5					
	Molybdän-V-chlorid	0,5					
	Quecksilber	0,5					
	Silber, kolloidal	0,1					
	Silbernitrat*	1					
	Tantal	1					
	Titan-IV-oxid	0,1					
	Vanadiumpentoxid	10					
	Zink, metallisch	1					
	Zinksulfat	1					
	Zirkoniumoxid	0,1					
	Natriumthiosulfatoaurat	0,5					

D1 Aufschlüsselung Duftstoff-Mix							
1	Amylzimtaldehyd	1					
2	Eichenmoos Extrakt	1					
3	Eugenol	1					
4	Geraniol	1					
5	Hydroxycitronellal	1					

Indikation zur Testung: _____

Allergene vermutet in folgenden Bereichen: _____

Beruf: _____

Testpflaster: _____

Testdatum: _____

Lfd. Nr.	Substanz	%	Reaktion nach				KR
			24h	48h	72h	96h	

D1 Aufschlüsselung Duftstoff-Mix								Fortsetzung	
6	Isoeugenol	1							
7	Zimtaldehyd	1							
8	Zimtalkohol	1							
9	Sorbitansesquioleat	20							

D2 Aufschlüsselung Duftstoff-Mix II							
1	alpha-Hexylzimtaldehyd	10					
2	Citral	2					
3	Citronellol	1					
4	Farnesol	5					
5	Cumarin	5					

Hydroxymethylpentylcyclohexencarboxaldehyd wird im Standard (Lfd. Nr. 22) getestet.

DD Deklarationspflichtige Duftstoffe							
1	Benzylsalicylat	1					
2	Benzylcinnamat	5					
3	Benzylalkohol	1					
4	d-Limonen	2					
5	Anisylalkohol (4-Methoxybenzyl-Alkohol)	1					
6	Amylzimtalkohol	1					
7	Benzylbenzoat	1					

DE Weitere Duftstoffe und etherische Öle							
1	Nelkenöl	2					
2	Citronellal	2					
3	Orangenöl	2					
4	Vanillin	10					
5	Zedernholzöl	10					
6	Eukalyptusöl	2					
7	Lorbeeröl	2					
8	Lemongrasöl	2					
9	Zitronenöl	2					
10	Pomeranzenblütenöl	2					
11	Pfefferminzöl	2					
12	Salicylaldehyd	2					
13	Menthol	1					
14	Benzaldehyd	5					
15	Majantol	5					
Ergänzende Testsubstanzen							
	Methylsalicylat	2					
	Moschus Ambrette	5					
	Phenylsalicylat	1					

ZT Zahntechnik(er)							
1	1,4-Butandiol dimethacrylat (BUDMA)	2					
2	BIS-GMA	2					
3	Bisphenol-A-dimethacrylat	2					

Lfd. Nr.	Substanz	%	Reaktion nach				KR
			24h	48h	72h	96h	

Lfd. Nr.	Substanz	%	Reaktion nach				KR
			24h	48h	72h	96h	

Z1	Zahntechnik(er)	Fortsetzung					
4	Benzoylperoxid	1					
5	Bisphenol A (4,4'-Isopropylidendiphenol)	1					
6	Diurethandimethacrylat	2					
7	N,N'-Dimethyl-p-toluidin	2					
8	Ethylacrylat	0,1					
9	Ethylenglycoldimethacrylat (EGDMA)	2					
10	Ethylmethacrylat	2					
11	(2-Hydroxyethyl)-methacrylat (HEMA)	1					
12	2-Hydroxyethylacrylat	0,1					
13	2-Hydroxypropylmethacrylat (HPMA)	2					
14	Melamin-Formaldehydharz	7					
15	Methyl-methacrylat	2					
16	Pentaerythritoltriacrylat (PETA)	0,1					
17	Tetrahydrofurfurylmethacrylat	2					
18	Triethylenglycoldimethacrylat (TEGDMA)	2					

K2	Kühlschmierstoffe 2 (historisch vor 1993)	Fortsetzung					
3	Kokosnußdiethanolamid	0,5					
4	(Nitrobutyl)morpholin / (Ethylnitro-trimethylen)dimorpholin (Bioban™ P 1487)	1					
5	Chlorcresol (PCMC)	1					
6	Morpholinylmercaptobenzothiazol	0,5					

PP	Pflanzen						
1	d-Limonen	2					
2	Usninsäure	0,1					
3	Primin	0,01					
4	Sesquiterpenlacton-Mix	0,1					
5	Parthenolid	0,1					
6	Alpha-Pinen	15					
7	Atranorin	0,1					
8	Kompositen-Mix	6					

IB	Industrielle Biozide						
1	7-Ethylbicyclooxazolidin (Bioban™ CS 1246)	1					
2	Benzylhemiformal	1					
3	4,4-Dimethyl-1,3-oxazolidin/3,4,4-Trimethyl-1,3-oxazolidin (Bioban™ CS 1135)	1					
4	Octylisothiazolinon	0,025					
5	Methylen-bis(methyloxazolidin)	1					
6	Iodpropinylbutylcarbamat	0,2					
7	Natrium-2-pyridinethiol-1-oxid*	0,1					
8	1,2-Benzisothiazolin-3-on, Natriumsalz	0,1					
9	1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)-hexahydrotriazin	1					
10	Chlorxylenol (PCMX)	1					
11	Chloracetamid	0,2					
12	Triclosan	2					
13	(Nitrobutyl)morpholin / (Ethylnitro-trimethylen)dimorpholin (Bioban™ P 1487)	1					
14	Chlorcresol (PCMC)	1					

VT	Verschiedene Testzubereitungen						
1	4-Aminoazobenzol (CI 11000)	1					
2	4-Aminobenzoesäure (PABA)	5					
3	Benzylalkohol	5					
4	Bithionol	1					
5	Dibromdicyanobutan/Phenoxyethanol (1:4)	1					
6	4-Hexylresorcin	0,25					
7	Hexachlorophen	1					
8	Phenylquecksilberacetat	0,05					
9	Pyrogallol	1					
10	Terpentinperoxid	0,3					

Bewertung der Reaktion auf die Irritanzkontrolle Natriumlaurylsulfat (sls)

Symbol	Morphe	Bedeutung
sls0	keine Reaktion	negativ
sls1	sehr schwaches/mildes Erythem oder Schuppung (punktuell oder diffus)	fraglich
sls2	schwaches/mildes Erythem, Schuppung, Oedeme oder Hautrauheit	schwach
sls3	moderates Erythem, Schuppung, Oedeme oder Hautrauheit, oder schwache/leichte Erosionen, Vesikel oder Fissuren	moderat
sls4	ausgeprägtes Erythem, Schuppung, Oedeme oder Hautrauheit, oder Erosionen, Vesikel oder Fissuren	stark

K1	Kühlschmierstoffe 1 (aktuell)						
1	7-Ethylbicyclooxazolidin (Bioban™ CS 1246)	1					
2	Benzylhemiformal	1					
3	4,4-Dimethyl-1,3-oxazolidin/3,4,4-Trimethyl-1,3-oxazolidin (Bioban™ CS 1135)	1					
4	Octylisothiazolinon	0,025					
5	Methylen-bis(methyloxazolidin)	1					
6	Iodpropinylbutylcarbamat	0,2					
7	Natrium-2-pyridinethiol-1-oxid*	0,1					
8	1,2-Benzisothiazolin-3-on, Natriumsalz	0,1					
9	1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)-hexahydrotriazin	1					
10	Triclosan	2					
11	Triethanolamin	2,5					
12	Monoethanolamin	2					
13	Abietinsäure	10					
14	Diethanolamin	2					
15	p-tert,-Butylphenol (PTBP)	1					
16	Polyethylenglykol-400	100					
17	Wollwachs (Adeps Lanae)	30					
18	Propylenglykol	5					
19	Butylhydroxytoluol (BHT)	2					
20	Phenoxyethanol	1					
21	2-(2-Aminoethoxy)ethanol (Diglycolamin)	1					

Bewertung der Reaktion auf die Allergene

Symbol	Morphe	Bedeutung
-	keine Reaktion	negativ
?	nur Erythem, kein Infiltrat	fraglich (allergisch oder irritativ)
+	Erythem, Infiltrat, eventuell diskrete Papeln	einfach positive, allergische Reaktion
++	Erythem, Infiltrat, Papeln, Vesikel	zweifach positive, allergische Reaktion
+++	Erythem, Infiltrat, konfluierende Vesikel	dreifach positive, allergische Reaktion
irr	verschiedene Veränderungen (Seifenefekt, Vesikel, Blase, Nekrose)	irritativ
nt	in einem Testblock enthaltenes, aber nicht getestetes Allergen	-

KR Klinische Relevanz für die allergische Reaktion (J = Jetzt, F = Früher, ? = Unklar)

Beurteilung: _____

Unterschrift: _____

Stempel

*Vehikel = Wasser. **Vehikel = Ethanol. alle anderen Testsubstanzen in Vaseline