

## Wer sind die Drahtzieher?



### Liebe Leserin, lieber Leser

9

### Wie ist das Impfen geregelt?

14

- 1 Die Macht der ständigen Impfkommision (STIKO) 14
- 2 Es fehlt an Transparenz 15
- 3 Neuer STIKO-Chef: Chronik eines angekündigten Wandels 15
- 4 Impfstoffe kosten viel Geld und belasten die Kassen 16

### Wer verdient am Impfen?

17

- 5 Der Arzt erhält nur drei bis sieben Euro pro Impfung 17

- 6 Für die Hersteller ist das Geschäft lukrativer 17
- 7 Es gibt mehr Geld für die Impfforschung 18
- 8 Das Kosten-Nutzen-Verhältnis ist unklar 20

### Die Sichtweisen der Eltern und der Ärzte

20

- 9 Ärzte impfen ihre eigenen Kinder nicht nach Schema F 21
- 10 Die Fragen der Eltern werden nicht ernst genommen 21

## Wie wirken Impfungen?



<b>Was passiert im Körper?</b>	<b>24</b>		
11 Unser Immunsystem verfügt über ein ganzes Waffenarsenal	24	23 Todesfälle: Verdächtig sind Grippe- und Kombinationsimpfstoffe	35
12 Die körpereigene Abwehr braucht ein »Fahndungsfoto«	26	24 Todesfälle bei kleinen Kindern werden derzeit untersucht	35
13 Besonderheiten bei Säuglingen	27	25 Die Internetseiten des Robert-Koch-Instituts nennen alle Nebenwirkungen	36
14 Das kindliche Immunsystem ist bereits sehr leistungsfähig	27	26 Schwerwiegende Gesundheitsschäden nach Impfungen sind selten	38
15 Impfen funktioniert sogar direkt nach der Geburt	28	27 Fieberkrämpfe sind sehr beunruhigend, aber harmlos	38
16 Der Impfstoff kann stärker wirken als der Erreger	28	28 Impfungen erhöhen nicht das Allergierisiko	39
17 Wie Eltern zum Impferfolg beitragen können	30	29 Allergische Reaktionen gegen Impfstoffe kann es aber geben	39
18 Stress könnte sich auch positiv auswirken	31	30 Impfungen schüren keine Autoimmunkrankheiten	40
<b>Was Sie über Nebenwirkungen wissen sollten</b>	<b>32</b>	31 Impfungen schwächen nicht die Abwehr	40
19 Lokale Impfreaktionen, Abgeschlagenheit und Übelkeit	32	32 Impfungen schützen nicht nur vor den Keimen, gegen die man impft	41
20 Warum es so schwer ist, tatsächliche Impffolgen auszumachen	33	<b>Zusatzstoffe und Kombinationen</b>	<b>42</b>
21 Die Impfung ist nicht so gefährlich wie die echte Erkrankung	34	33 Impfstoffe brauchen Zusätze, sonst wirken sie nicht	42
22 Impfkomplicationen sollten auf jeden Fall gemeldet werden	34		

34	Quecksilber wurde verbannt	44	37	Der Impfkalender wird immer voller	46
35	Formaldehyd ist eher für Raucher als für Impflinge ein Problem	44	38	Man kann nicht beliebig viele Impfungen in eine Spritze packen	46
36	Teufel und Beelzebub: Vorsicht bei neuen Zusätzen	45	39	Es ist schwierig, neue wirksame Kombinationen zu finden	47

## Für und Wider – Impffakten



<b>STIKO-Impfkalender</b>	<b>50</b>	48	Die Gefahren der Keuchhustenimpfung bleiben umstritten	62	
<b>Tetanus, Polio und Diphtherie</b>	<b>54</b>	49	Die Geschichte belegt die Wirksamkeit der Impfung	64	
40	Tetanus: in Europa selten, aber weltweit sehr häufig	56	50	Die Impfung produziert mehr Keuchhusten unter Erwachsenen	64
41	Die Infektion ist auch ohne sichtbare Wunden möglich	56	<b>Hirnhautentzündung (Meningitis)</b>	<b>67</b>	
42	Die Kinderlähmung ist noch nicht ausgerottet	56	51	Eine »Impfung gegen Meningitis« gibt es nicht	68
43	Die Schluckimpfung war wirksam, aber nicht risikolos	57	52	Die Abwehrtruppen von Säuglingen übersehen die Meningitiserreger	69
44	Weniger ist nicht immer mehr, zum Beispiel bei Diphtherie	57	53	Die Hib-Impfung: eine fast perfekte Erfolgsstory	69
<b>Keuchhusten (Pertussis)</b>	<b>60</b>	54	Haemophilus influenzae ist nicht von der Bildfläche verschwunden	70	
45	Keuchhusten ist vor allem für Säuglinge gefährlich	60	55	Pneumokokken: ein neuer Feind im Visier	70
46	Wie man Säugling und Kleinkind schützen kann	61			
47	Experten fordern, schon Schwangere zu impfen	62			

56	Der Schutz ist unvollkommen	72	70	An Masern scheiden sich die (ideologischen Impf-)Geister	87
57	Trotz Impfung nicht weniger Tote	72	71	Zu Unrecht beschuldigt: kein Autismus nach MMR-Impfung	88
58	Der empfohlene Siebenfachimpfstoff ist jetzt schon veraltet	73	72	Masern schlagen nicht nur auf die Haut	88
59	Meningokokken: der dritte wichtige Meningitiserreger	73	73	In der Dritten Welt senkt die Impfung die Sterblichkeitsrate	89
60	Der Nutzen der Meningokokken-Impfung ist vergleichsweise gering	74	74	Mumps führt nur bei jungen Männern häufig zu Hodenentzündung	89
61	Die Meningokokken-Impfung schlägt nach Gorgonenhäuptern	74	75	Mumpsepidemien in England und USA erzwingen Schülerimpfungen	91
62	Menschen pilgern, Meningokokken auch	75	76	Der Anteil von Frauen ohne Rötelschutz ist nach wie vor hoch	92
63	Skepsis gegenüber den Impfempfehlungen ist angebracht	75			
64	Erkrankt ein Kind an Meningitis, muss es sofort ins Krankenhaus	76			
	<b>Hepatitis B</b>	<b>79</b>		<b>Windpocken</b>	<b>94</b>
65	Was die Rücknahme des Kombinationsimpfstoffs Hexavac® lehrt	80	77	Ökonomische Aspekte stehen im Vordergrund	94
66	Eine Ansteckung im Kindergarten ist sehr unwahrscheinlich	80	78	Windpockenimpfschutz – eine windige Geschichte	95
67	Selbst wenn ein Elternteil infiziert ist, ist die Ansteckungsgefahr gering	82	79	Ältere Menschen und Gürtelrose: eine theoretische Gefahr	96
68	Wer im Säuglingsalter geimpft wurde, ist nicht dauerhaft geschützt	82			
	<b>Masern-Mumps-Röteln (MMR)</b>	<b>85</b>		<b>Gebärmutterhalskrebs</b>	<b>98</b>
69	Die Ausrottung der Masern will und will nicht gelingen	87	80	Der erste Impfstoff gegen Krebs	99
			81	Kein Freibrief: Kondom und Krebsvorsorge weiterhin nötig	99
			82	Delikat verstrickt – Vorwürfe um eine Verleihung	100
				<b>FSME</b>	<b>102</b>
			83	Impfen ist nur in FSME-Regionen sinnvoll	102

## Reiseimpfungen und Neuheiten



<b>Familienurlaub in der Ferne</b>	<b>106</b>		
84 Viele kümmern sich nicht (rechtzeitig) um Impfschutz	106	93 Nicht nur Schluckimpfungen, auch Atemimpfungen wird es geben	114
85 Auch auf Reisen ist der Schutz gegen Polio, Tetanus und Diphtherie wichtig	107	94 Die Impfstoffpipeline ist so voll wie nie	114
86 Vor Hepatitis A kann man erst ab dem 2. Lebensjahr aktiv schützen	107	95 Darmverschluss machte alte Rotavirusimpfung verdächtig	115
87 Pauschalreisen mögen o. k. sein, pauschal impfen nicht	108	96 Rotavirusimpfung – die STIKO spricht keine allgemeine Empfehlung aus	116
88 Reiseimpfungen darf nicht jeder Arzt vornehmen	110	97 Grippeimpfung ein für alle Mal, das ist noch Utopie	117
89 Malariagebiete sollten für Kinderurlaub tabu sein	110	98 Jährliche Grippeimpfung für Kinder – eine Hypothek fürs Leben	117
90 Nicht in jedem Fall zahlt man Reiseimpfungen selbst	110	99 Impfwänge darf es nicht geben	118
91 Quarantänepflicht für ungeimpfte Touristen	112	<b>Special: Auffrischimpfungen für Eltern</b>	<b>119</b>
<b>Impfneuheiten</b>	<b>113</b>	<b>Service</b>	<b>122</b>
92 Neue Technologien revolutionieren die Impfstoffforschung	113	Verfügbare Einzel- und Kombinationsimpfstoffe	122
		Impflinks und -adressen	122
		<b>Stichwortverzeichnis</b>	<b>125</b>