

Lösungen

1

							O	O	O	O	O	O	O
							N	N	N	N	N	N	N
							M	M	M	M	M	M	M
						L	L	L	L	L	L	L	L
				K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
				J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
			I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
		G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
		F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Anhand der Tabelle kann man erkennen, dass sich das Virus sehr schnell verbreitet, wenn Menschen in Kontakt treten. Daher ist die wirkungsvollste Möglichkeit zur Eindämmung des Virus zuhause zu bleiben und den Kontakt zu anderen Menschen zu vermeiden bzw. Abstand zu halten. Denn auch, wenn man sich noch völlig gesund fühlt, kann es sein, dass man schon mit dem Virus infiziert ist (entweder, weil man sich noch in der Inkubationszeit befindet oder weil man selbst keine oder kaum Symptome ausbildet) und deshalb auch andere Menschen anstecken kann.

- 2 individuelle Lösung, z. B. krankmachende Wirkung des Virus ist unbekannt; Bau und Eigenschaften des Virus sind unbekannt; Übertragungswege und Infektiosität sind unbekannt; es gibt (noch) keine wirksamen Medikamente/Impfstoffe; wirkungsvolle Prävention/Behandlung unbekannt; der Körper hat keine entsprechenden Gedächtniszellen, die sofort nach Eindringen des Erregers passende Antikörper und T-Killerzellen bilden können, die den Erreger beseitigen, bevor die Erkrankung ausbrechen kann.
- 3 Wenn das Virus erstmalig in unseren Körper eingedrungen ist, gibt es eine Immunantwort des unspezifischen Immunsystems. Es werden Fresszellen aktiv, die ein Teil der unspezifischen Immunabwehr sind. Im Gegensatz zur spezifischen Immunabwehr sind Gedächtniszellen kein Bestandteil der unspezifischen Abwehr, da die Bestandteile noch nicht auf einen bestimmten Erreger, z.B. auf das neuartig aufgetretene SARS-CoV-2 spezialisiert.