



Klebsiella pneumoniae

2023

Antibiotika- gruppe	Antibiotikum	Ambulant		Stationär		Normalstation		Intensivstation		Blutkultur	
		Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R
Penicilline	Amoxicillin/Clavulansäure	2.673	12,9	2.615	18,4	2.270	17,9	265	24,2	132	18,9
	Ampicillin/Sulbactam	**	**	3.917	25,7	3.101	24,7	698	31,7	441	29,0
	Piperacillin/Tazobactam	1.369	7,0	5.121	11,7	4.238	11,0	762	15,9	443	14,2
Cephalosporine	Cefepim	**	**	1.286	9,1	1.160	9,1	114	10,5	115	13,0
	Cefotaxim	**	**	5.044	9,4	4.198	9,2	726	10,6	431	12,1
	Ceftazidim	**	**	5.048	9,5	4.212	9,4	716	10,3	442	11,3
	Ceftriaxon	**	**	2.453	9,2	1.989	9,3	380	9,5	237	9,7
	Cefuroxim	431	10,4	5.160	15,4	4.266	14,2	771	22,3	442	17,4
	Cefuroxim-Axetil	1.992	9,5	1.523	12,4	1.309	11,3	**	**	**	**
Carbapeneme	Ertapenem	**	**	1.942	0,7	1.684	0,7	236	1,3	142	0,0
	Imipenem	**	**	3.766	0,7	3.017	0,7	633	0,8	432	0,2
	Meropenem	1.370	0,1	4.722	0,5	3.860	0,5	739	0,7	443	0,2
Fluorchinolone	Ciprofloxacin	2.711	8,3	5.101	9,5	4.225	9,0	753	11,8	438	11,0
	Levofloxacin	2.074	7,7	3.964	8,8	3.309	8,2	552	11,6	348	10,1
	Moxifloxacin	**	**	1.194	14,4	894	12,8	237	19,4	167	15,6



Antibiotika- gruppe	Antibiotikum	Ambulant		Stationär		Normalstation		Intensivstation		Blutkultur	
		Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R
Aminoglykoside	Gentamicin	**	**	3.444	3,6	2.774	3,3	572	4,7	377	5,0
	Tobramycin	**	**	1.511	5,7	1.170	5,8	308	5,2	211	8,1
Sonstige	Cotrimoxazol	2.716	9,2	5.169	9,8	4.273	9,4	773	11,3	443	11,1
	Trimethoprim	2.372	12,7	1.369	12,6	1.233	11,9	131	17,6	**	**

Anzahl - Isolate mit gültiger Resistenztestung

% R - Anteil resistenter Isolate

* - <50 Isolate

** - keine Daten oder keine ausreichende Datenqualität



Klebsiella pneumoniae

2022

Antibiotika- gruppe	Antibiotikum	Ambulant		Stationär		Normalstation		Intensivstation		Blutkultur	
		Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R
Penicilline	Amoxicillin/Clavulansäure	2.266	13,9	3.771	20,7	2.978	20,9	442	22,6	213	23,9
	Ampicillin/Sulbactam	1.340	18,9	5.191	25,8	3.715	25,7	981	28,8	645	26,8
	Piperacillin	21	*	4.559	93,1	3.241	94,7	832	92,1	530	92,3
	Piperacillin/Tazobactam ¹	1.407	7,4	6.029	11,7	4.580	11,8	843	14,0	564	12,8
Cephalosporine	Cefepim	90	27,8	2.682	9,3	2.268	9,9	294	7,1	187	9,6
	Cefixim	482	5,0	128	1,6	102	2,0	21	*	34	*
	Cefotaxim ¹	1.161	7,1	5.908	9,9	4.477	10,3	823	9,4	556	11,3
	Ceftazidim	777	6,6	6.389	11,5	4.776	11,4	1.040	13,7	633	13,4
	Ceftazidim/Avibactam	**	**	524	1,5	283	2,5	123	0,8	80	3,8
	Ceftriaxon	153	9,2	2.985	7,7	2.266	8,5	470	6,4	302	9,3
	Cefuroxim	952	10,1	6.598	16,9	4.893	15,8	1.095	22,7	645	19,8
	Cefuroxim-Axetil	1.935	9,8	2.143	14,2	1.700	14,1	258	17,8	176	13,6
Carbapeneme	Ertapenem	45	*	2.468	0,7	1.987	0,7	292	1,0	254	0,4
	Imipenem	487	0,0	5.126	0,9	3.657	0,8	984	1,5	634	1,1
	Meropenem	1.300	0,1	6.713	0,7	5.012	0,6	1.109	1,4	645	1,2
Fluorchinolone	Ciprofloxacin ¹	2.452	7,9	6.039	10,2	4.582	10,4	845	9,0	566	11,8
	Levofloxacin	1.797	7,6	5.389	9,0	4.159	9,1	718	8,6	480	11,7
	Moxifloxacin	123	13,0	2.522	18,8	1.597	18,0	583	22,8	387	21,4



Antibiotika- gruppe	Antibiotikum	Ambulant		Stationär		Normalstation		Intensivstation		Blutkultur	
		Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R
Aminoglykoside	Amikacin	**	**	1.105	1,0	722	1,1	235	1,3	140	1,4
	Gentamicin	466	2,4	4.788	5,0	3.508	5,2	932	5,4	549	5,6
	Tobramycin	18	*	2.140	7,0	1.506	7,6	469	6,6	291	7,2
Sonstige	Cotrimoxazol	2.452	8,4	7.146	11,8	5.389	11,9	1.137	11,3	645	14,1
	Trimethoprim	1.960	11,4	1.859	13,8	1.581	13,7	134	13,4	4	*

Anzahl - Isolate mit gültiger Resistenztestung

% R - Anteil resistenter Isolate

* - <50 Isolate

** - keine Daten

¹ Für das Jahr 2022 wurden für diese Substanz von einem Labor keine Daten zu *K. pneumoniae*-Isolaten übermittelt, was zu einer leichten Verzerrung der Resistenzanteile führen könnte.



Klebsiella pneumoniae

2021

Antibiotika- gruppe	Antibiotikum	Ambulant		Stationär		Normalstation		Intensivstation		Blutkultur	
		Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R
Penicilline	Amoxicillin/Clavulansäure	2.235	14,6	3.568	21,6	2.840	21,8	387	23,3	231	18,2
	Ampicillin/Sulbactam	1.297	18,8	4.852	26,8	3.324	26,5	986	29,7	635	28,0
	Piperacillin	41	*	3.880	83,8	2.612	87,6	747	81,4	474	86,7
	Piperacillin/Tazobactam ¹	1.521	8,3	5.312	10,9	3.888	11,0	799	12,9	514	9,1
Cephalosporine	Cefepim	99	20,2	2.978	9,4	2.532	9,6	310	8,7	162	6,2
	Cefixim	436	3,4	109	1,8	82	2,4	21	*	34	*
	Cefotaxim ¹	1.399	5,4	5.399	10,2	3.943	10,5	817	8,1	517	11,6
	Ceftazidim	853	4,5	5.871	11,5	4.229	11,5	1.028	11,7	636	14,3
	Ceftriaxon	60	8,3	2.504	7,4	1.930	7,9	356	5,6	241	5,8
	Cefuroxim	1.021	8,8	6.021	16,1	4.322	15,8	1.060	18,7	637	19,3
	Cefuroxim-Axetil	1.903	9	2.130	14,3	1.625	13,7	324	18,8	175	16,6
Carbapeneme	Ertapenem	66	0	2.451	0,4	1.901	0,2	366	1,6	230	0,4
	Imipenem	528	0	5.112	0,5	3.579	0,2	996	1,9	634	1,1
	Meropenem	1.391	0	6.555	0,4	4.820	0,1	1.095	2,0	637	2,0
Fluorchinolone	Ciprofloxacin ¹	2.462	6,9	5.405	10,6	3.944	11,1	817	8,1	520	11,9
	Levofloxacin	1.761	6,1	5.070	8,2	3.728	8,7	720	6,9	446	8,5
	Moxifloxacin	147	12,2	3.279	20,9	1.995	21,2	782	22,4	534	24,2



Antibiotika- gruppe	Antibiotikum	Ambulant		Stationär		Normalstation		Intensivstation		Blutkultur	
		Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R
Aminoglykoside	Amikacin	**	**	**	**	691	0,7	282	2,1	151	2,0
	Gentamicin	535	1,9	4.803	5,4	3.404	5,3	916	6,3	526	7,4
	Tobramycin	23	*	2.375	6,5	1.607	6,5	535	6,9	314	7,0
Sonstige	Cotrimoxazol	2.468	9,1	6.621	12,9	4.877	12,6	1.095	13,2	634	17,5
	Trimethoprim	1.876	12,7	1.531	15,1	1.320	15,0	99	11,1	1	*

Anzahl - Isolate mit gültiger Resistenztestung

% R - Anteil resistenter Isolate

* - <50 Isolate

** - keine Daten

¹ Für das Jahr 2021 wurden für diese Substanz von einem Labor keine Daten zu *K. pneumoniae*-Isolaten übermittelt, was zu einer leichten Verzerrung der Resistenzanteile führen könnte.



Klebsiella pneumoniae

2020

Antibiotika- gruppe	Antibiotikum	Ambulant		Stationär		Normalstation		Intensivstation		Blutkultur	
		Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R
Penicilline	Amoxicillin/Clavulansäure	2.318	16,4	2.411	26,5	2.045	25,4	289	33,9	152	30,9
	Ampicillin/Sulbactam	1.378	26,1	5.812	29,6	4.115	29,6	1.082	34,5	589	32,1
	Piperacillin	46	*	4.467	82,7	3.140	88,0	738	75,2	399	83,7
	Piperacillin/Tazobactam	1.638	9,7	6.685	13,6	4.932	13,1	1.147	19,4	579	13,1
Cephalosporine	Cefepim	79	17,7	2.384	13,8	2.093	13,7	257	14,8	156	15,4
	Cefixim	490	7,8	124	11,3	102	10,8	17	*	31	*
	Cefotaxim	1.501	6,8	6.833	14,3	5.037	14,3	1.178	15,8	591	18,1
	Ceftazidim	937	6,7	5.985	14,6	4.303	14,4	1.094	16,7	589	18,7
	Ceftriaxon	70	8,6	2.733	14,5	2.104	14,6	442	13,1	286	16,4
	Cefuroxim	1.059	9,3	6.152	20,4	4.402	19,4	1.131	24,4	591	26,1
	Cefuroxim-Axetil	1.950	11,4	2.111	18,0	1.650	17,3	284	24,3	164	21,3
Carbapeneme	Ertapenem	40	*	2.390	0,4	1.917	0,4	308	0,3	201	0,0
	Imipenem	623	0,0	6.021	0,1	4.311	0,1	1.101	0,2	592	0,0
	Meropenem	1.495	0,1	6.760	0,1	4.961	0,1	1.178	0,2	591	0,2
Fluorchinolone	Ciprofloxacin	2.587	8,5	6.828	15,0	5.020	15,1	1.177	16,1	589	18,7
	Levofloxacin	1.840	7,8	5.310	12,2	3.973	12,8	733	12,7	430	16,3
	Moxifloxacin	136	19,9	4.189	22,4	2.794	22,0	824	26,5	482	26,8



Antibiotika- gruppe	Antibiotikum	Ambulant		Stationär		Normalstation		Intensivstation		Blutkultur	
		Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R
Aminoglykoside	Amikacin	**	**	1.408	5,3	839	8,0	296	2,0	149	11,4
	Gentamicin	591	1,4	5.661	7,5	4.079	7,4	999	8,4	511	8,4
	Tobramycin	23	*	2.111	13,1	1.444	14,2	559	12,0	283	18,7
Sonstige	Cotrimoxazol	2.590	8,8	6.855	14,8	5.041	14,8	1.182	14,4	592	16,9
	Trimethoprim	1.967	12,6	872	17,4	757	17,7	91	17,6	6	*

Anzahl - Isolate mit gültiger Resistenztestung

% R - Anteil resistenter Isolate

* - <50 Isolate

** - keine Daten



Klebsiella pneumoniae

2019

Antibiotika- gruppe	Antibiotikum	Ambulant		Stationär		Normalstation		Intensivstation		Blutkultur	
		Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R
Penicilline	Amoxicillin/Clavulansäure	1.909	18,8	3.461	26,8	2.939	25,7	389	35,7	242	28,9
	Ampicillin/Sulbactam	2.066	22,8	7.550	29,9	5.594	29,3	1.281	36,1	748	33,8
	Piperacillin	305	96,4	5.827	84,7	4.329	88,1	850	77,1	538	83,6
	Piperacillin/Tazobactam	1.779	9,3	8.282	13,2	6.303	12,7	1.318	19,0	728	14,8
Cephalosporine	Cefepim	868	6,0	2.389	14,2	2.055	14,0	294	17,0	142	15,5
	Cefixim	449	9,8	167	10,2	143	9,8	21	*	39	*
	Cefotaxim	1.637	6,6	8.367	15,1	6.363	14,5	1.330	18,1	733	18,4
	Ceftazidim	1.534	7,2	7.683	15,0	5.726	14,2	1.290	18,7	744	18,1
	Ceftriaxon	68	5,9	3.511	17,6	2.746	16,9	513	20,9	339	20,1
	Cefuroxim	990	8,7	8.048	20,9	6.040	19,6	1.326	28,1	747	25,7
	Cefuroxim-Axetil	1.784	11,0	2.817	17,2	2.263	15,6	354	29,1	249	20,5
Carbapeneme	Ertapenem	73	0,0	3.512	0,6	2.788	0,4	443	2,3	301	0,3
	Imipenem	1.477	0,1	7.623	0,2	5.655	0,2	1.294	0,4	734	0,1
	Meropenem	1.405	0,1	8.245	0,1	6.226	0,1	1.341	0,4	747	0,1
Fluorchinolone	Ciprofloxacin	2.695	9,5	8.501	15,9	6.468	15,6	1.347	17,1	742	17,0
	Levofloxacin	2.397	7,8	6.565	12,9	5.036	13,2	893	12,7	556	13,1
	Moxifloxacin	158	13,9	5.295	21,8	3.769	20,7	933	26,9	597	25,8



Antibiotika- gruppe	Antibiotikum	Ambulant		Stationär		Normalstation		Intensivstation		Blutkultur	
		Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R	Anzahl	% R
Aminoglykoside	Amikacin	7	*	1.703	16,1	1.066	17,9	341	9,1	182	22,0
	Gentamicin	1.347	3,3	7.715	7,3	5.746	6,8	1.292	9,8	747	9,1
	Tobramycin	28	*	3.751	20,0	2.558	20,8	844	17,1	446	24,0
Sonstige	Cotrimoxazol	2.698	11,5	8.317	16,0	6.340	15,9	1.298	16,0	714	18,8
	Trimethoprim	1.114	16,0	1.052	16,1	953	15,6	85	22,4	2	*

Anzahl - Isolate mit gültiger Resistenztestung

% R - Anteil resistenter Isolate

* - <50 Isolate

** - keine Daten