

17. 抗菌薬の使用状況

【指標の定義】

抗菌薬使用日数(DOT)＝抗菌薬使用日数（日）/在院延べ日数（patient days）×100

DOT とは抗菌薬の 1 日投与量などに関係なく、抗菌薬が調査期間中に投与された総日数を集計し、入院患者延べ日数で除して標準化する方法である。そのため、投与日数や投与患者数の増減をよく反映する統計量として用いられる。

【当院の実績】

入院抗菌薬使用日数(DOT)

	2022 年				2023 年				2024 年			
	1-3 月	4-6 月	7-9 月	10-12 月	1-3 月	4-6 月	7-9 月	10-12 月	1-3 月	4-6 月	7-9 月	10-12 月
ペニシリン系	5.750	5.934	5.513	5.507	5.649	6.173	6.475	7.052	7.027	6.716	6.833	6.228
第一世代セファロスポリン系	4.867	4.957	4.813	5.138	5.465	5.586	6.074	5.788	6.306	6.636	6.822	6.469
第二世代セファロスポリン系	0.516	0.353	0.545	0.48	0.428	0.477	0.57	0.458	0	0	0	0
第三世代セファロスポリン系	2.657	2.705	2.971	2.635	2.369	2.178	2.668	3.127	3.068	2.460	2.533	2.416
第四世代セファロスポリン系	0.910	0.744	0.846	0.714	0.827	0.894	0.9	0.942	0.801	0.585	1.307	1.261
オキサセフェム・セファマイシン系	1.518	1.39	1.369	1.716	1.424	1.598	1.685	1.682	1.731	1.696	1.526	1.986
βラクタマーゼ阻害剤配合セファロスポリン	0	0.009	0	0	0	0.019	0.006	0.041	0.066	0.025	0.056	0.069
カルバペネム系	4.127	3.742	4.766	4.328	4.466	4.415	3.527	3.469	3.222	2.976	2.912	3.293
モノバクタム系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.022
グリコペプチド系	1.424	1.052	1.768	1.873	1.607	1.417	1.391	1.694	1.737	1.702	2.326	2.416
オキサゾリジノン系	0.102	0.186	0.072	0.171	0.224	0.244	0.175	0.082	0.206	0.21	0.219	0.349
リポペプチド系	0.024	0.092	0.049	0.1	0.033	0.05	0.089	0.055	0.094	0.084	0.163	0.184
キノロン系	0.777	0.612	0.709	0.768	0.486	0.595	0.793	0.707	0.447	0.46	0.885	0.745
アミノグリコシド系	0.488	0.532	0.424	0.764	0.473	0.631	0.578	0.592	0.415	0.478	0.489	0.6
ストレプトマイシン系	0	0.009	0.011	0	0	0	0.014	0	0	0	0	0
テトラサイクリン系	0.324	0.229	0.211	0.198	0.18	0.196	0.23	0.306	0.148	0.148	0.064	0.190
リンコサミド系	0.429	0.346	0.132	0.240	0.245	0.315	0.213	0.312	0.214	0.225	0.293	0.150
マクロライド系	0.041	0.017	0.011	0.048	0.048	0.067	0.054	0.06	0.034	0.045	0.043	0.059
ST 合剤	0.011	0.004	0.067	0	0	0	0.004	0.099	0.070	0.004	0.004	0.026
イミダゾール系	0.250	0.306	0.233	0.307	0.384	0.328	0.236	0.356	0.523	0.311	0.367	0.281
その他抗菌薬	0.096	0.030	0.058	0.069	0.020	0.021	0.034	0.053	0.030	0.045	0.031	0.05
抗真菌薬	1.884	1.535	1.730	1.223	1.613	1.676	1.353	1.655	1.340	1.471	1.607	1.594
合計	26.197	24.786	26.30	26.279	25.941	26.88	27.07	28.528	27.477	26.276	28.481	28.388

(J-SIPHE データより抽出)

【指標の説明】

広域抗菌薬であるカルバペネム系を中心に、抗菌薬適正使用による使用量削減に取り組んでいる。