

## 化学療法前の投与量確認による抗がん剤過量投与の防止

プレアボイドとは薬学的ケアから患者の不利益（副作用、相互作用、治療効果不十分など）を回避あるいは軽減した事例を意味します。今回は、化学療法施行前に薬剤師が投与量を確認することで、過量投与を防止出来た事例を紹介します。

### <事例>

患者背景：S状結腸癌に対するXELOX+BV（ゼローダ<sup>®</sup>錠、エルプラット<sup>®</sup>点滴、アバスチン<sup>®</sup>点滴）療法導入目的で入院

発端：病棟薬剤師が薬剤投与量を確認したところ、投与量が過量であることに気づいた。

原因：医師がオーダー入力した際に使用した体重・体表面積は、前回退院時の患者情報であったが、

今回入院時には**体重が6kg減っていたため過量**となっていた。

病棟薬剤師の対応：担当医へ現在の体重・体表面積を報告し、アバスチン<sup>®</sup>とゼローダ<sup>®</sup>の減量を提案した。

結果：最新の体重・体表面積に応じた投与量で化学療法が実施され、過量投与による副作用発現の予防に貢献できた。



最新の体重・体表面積に応じた、**投与量のチェック**を行いましょう。

当院のレジメンに登録されている**注射剤**は、カルテに入力された身長・体重を基に自動的に投与量が計算される仕組みになっています。

誤って他患者の体重を入力したり、入力する数字を誤ったことで過量に投与された事例も報告されています。**カルテ入力時には、正確な値であるかしっかり確認することが大切です。**

**内服の抗がん剤**に関しては、自動計算されません。内服薬にはティーエスワン<sup>®</sup>やゼローダ<sup>®</sup>等、「体重・体表面積あたり」で用量調節を行う薬剤が多くあります。

**最新の体重・体表面積を確認し、適正用量であるか確認を行うことが大切です。**院外処方箋に、体表面積は表示されませんが、早見表等を参考に確認をお願いします。

### 体表面積の早見表

体重(kg)/身長(cm)	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190
35.0	1.113	1.140	1.167	1.194	1.220	1.246	1.272	1.297	1.322	1.347	1.372	1.396
37.5	1.148	1.176	1.203	1.231	1.258	1.285	1.311	1.337	1.363	1.389	1.414	1.440
40.0	1.181	1.210	1.238	1.267	1.294	1.322	1.349	1.376	1.403	1.429	1.455	1.481
42.5	1.213	1.243	1.272	1.301	1.330	1.358	1.386	1.414	1.441	1.468	1.495	1.522
45.0	1.245	1.275	1.305	1.335	1.364	1.393	1.422	1.450	1.478	1.506	1.534	1.561
47.5	1.275	1.306	1.337	1.367	1.397	1.427	1.456	1.485	1.514	1.543	1.571	1.599
50.0	1.304	1.336	1.367	1.398	1.429	1.460	1.490	1.519	1.549	1.578	1.607	1.636
52.5	1.333	1.365	1.397	1.429	1.460	1.492	1.522	1.553	1.583	1.613	1.642	1.672
55.0	1.360	1.394	1.426	1.459	1.491	1.523	1.554	1.585	1.616	1.646	1.677	1.706
57.5	1.388	1.421	1.455	1.488	1.521	1.553	1.585	1.617	1.648	1.679	1.710	1.740
60.0	1.414	1.449	1.483	1.516	1.550	1.583	1.615	1.648	1.680	1.711	1.743	1.774
62.5	1.440	1.475	1.510	1.544	1.578	1.612	1.645	1.678	1.710	1.743	1.774	1.806
65.0	1.465	1.501	1.536	1.571	1.606	1.640	1.674	1.707	1.740	1.773	1.806	1.838
67.5	1.490	1.526	1.562	1.598	1.633	1.668	1.702	1.736	1.770	1.803	1.836	1.869
70.0	1.514	1.551	1.588	1.624	1.659	1.695	1.730	1.764	1.799	1.832	1.866	1.899
72.5	1.538	1.576	1.613	1.649	1.686	1.721	1.757	1.792	1.827	1.861	1.895	1.929
75.0	1.561	1.599	1.637	1.674	1.711	1.748	1.784	1.819	1.854	1.889	1.924	1.958
77.5	1.584	1.623	1.661	1.699	1.736	1.773	1.810	1.846	1.882	1.917	1.952	1.987
80.0	1.607	1.646	1.685	1.723	1.761	1.798	1.835	1.872	1.908	1.944	1.980	2.015