

Abstract

血友病 A および von Willebrand 病に対する鼻腔内投与酢酸デスモプレシン使用中に生じた副作用：1 患者報告と 40 症例の検討

Adverse events during use of intranasal desmopressin acetate for haemophilia A and von Willebrand disease: a case report and review of 40 patients

A. L. Dunn, J. R. Powers, M. J. Ribeiro, F. R. Rickles and T. C. Abshire

血友病 A (HA) および von Willebrand 病 (vWD) 患者用の Stimite® 鼻腔内投与酢酸デスモプレシン (IN DDAVP) を使用している際に重症副作用が 1 人の患者で 2 回生じたことに注目し、同製品の使用により生じる副作用について検討した。

診断が確定し、Emory Comprehensive Hemophilia Center において IN DDAVP 投与試験を受けたか、止血治療の際に Stimite® が使用されたすべての vWD 患者 (1 型または 2A 型) および血友病 A 患者 (軽症～中等症または症候性) を対象に、患者からの報告、副作用徴候・症状の看護観察に基づいて副作用発生の有無を検討した。

対象は 40 例で、うち 68% (27/40) が副作用徴候・症状を経験していた。これらの症状の大半は軽症であったが、数例が中等症～重症の副作用を経験

しており、1 例では症候性低ナトリウム血症のため内科的介入が必要であった。今回の検討では、対象患者の 2/3 が Stimite® の使用に伴い、副作用やその徴候を経験していた。これは、過去の文献で報告されているデータに比べ、有意に高い発生率といえる。年齢の低さは、副作用発生率と正の相関を示さなかった。内科的介入を要した重症副作用は稀であったが、中等症～重症の頭痛、悪心、嘔吐、衰弱などの症状については、低ナトリウム血症の有無を検討する必要があるかもしれない。これは、推奨用量の Stimite® を成人患者に投与すると、症候性低ナトリウム血症が生じることを示した最初の報告である。IN DDAVP の使用期間中、患者が水分の摂取と組成に関する指示を遵守すれば、副作用は最小限に抑えられるかもしれない。

Table 1. Patients experiencing moderate or severe reactions with Stimite®.

Age (years)	Sex	Disorder	Weight (kg)	Reason for Stimite®	Adverse events	Severity*
6	m	vWD 1	22	challenge	Mod. headache, nausea	mod.
10	f	vWD 1	46	challenge	Flushing, headache, nausea	mod.
15	f	vWD 1	80	challenge	Flushing, mod. headache, nausea	mod.
32	f	vWD 1	60	menorrhagia	Headache, fatigue, vertigo	severe
34	f	vWD 1	75	challenge/menorrhagia	Severe headache, nausea, fatigue, abdominal cramping	severe
37	f	vWD 1	99	1. challenge 2. menorrhagia	1. Flushing, burning eyes, severe headache, ataxia 2. Same as above	1. severe 2. severe
50	f	vWD 1	72	1. challenge 2. postoperative	1. Facial flushing 2. Flushing, nausea, wt. gain	1. mild 2. severe
58	f	vWD 1	68	1. challenge 2. postoperative	1. Facial flushing 2. Flushing, headache, fatigue, ataxia	1. mild 2. severe
33†	f	HA carrier	66	1. menorrhagia 2. menorrhagia	1. Severe headache, nausea, fatigue 2. Severe headache, oedema, vertigo, wt. gain, vomiting	1. severe 2. severe

Abbreviations: m = male, f = female, wt. = weight, mod. = moderate, vWD 1 = type 1 vonWillebrand disease, HA = haemophilia A.

*See text for definitions of severity.

†See case report.