

オルメテックの長期投与例の検討

第6回宮城神経内科医会学術講演会
平成19年2月24日

せき内科・脳神経内科クリニック
関 久友

はじめに

- ✓ オルメテックには短期の降圧効果と長期の降圧効果がある。
- ✓ 短期の降圧効果は比較的急峻であるが、長期の降圧効果は緩徐な降圧である。
- ✓ オルメテックの長期投与例で、1年から2年の間に比較的急峻な降圧を呈した症例を経験したので報告する。

症例 1 66歳女性

既往歴

尿管結石、子宮筋腫

現病歴

平成13年11月28日、左後頭部痛あり

当院受診し、緊張型頭痛の診断

血圧160/102あり

コニール4mg、ディオバン80mg開始

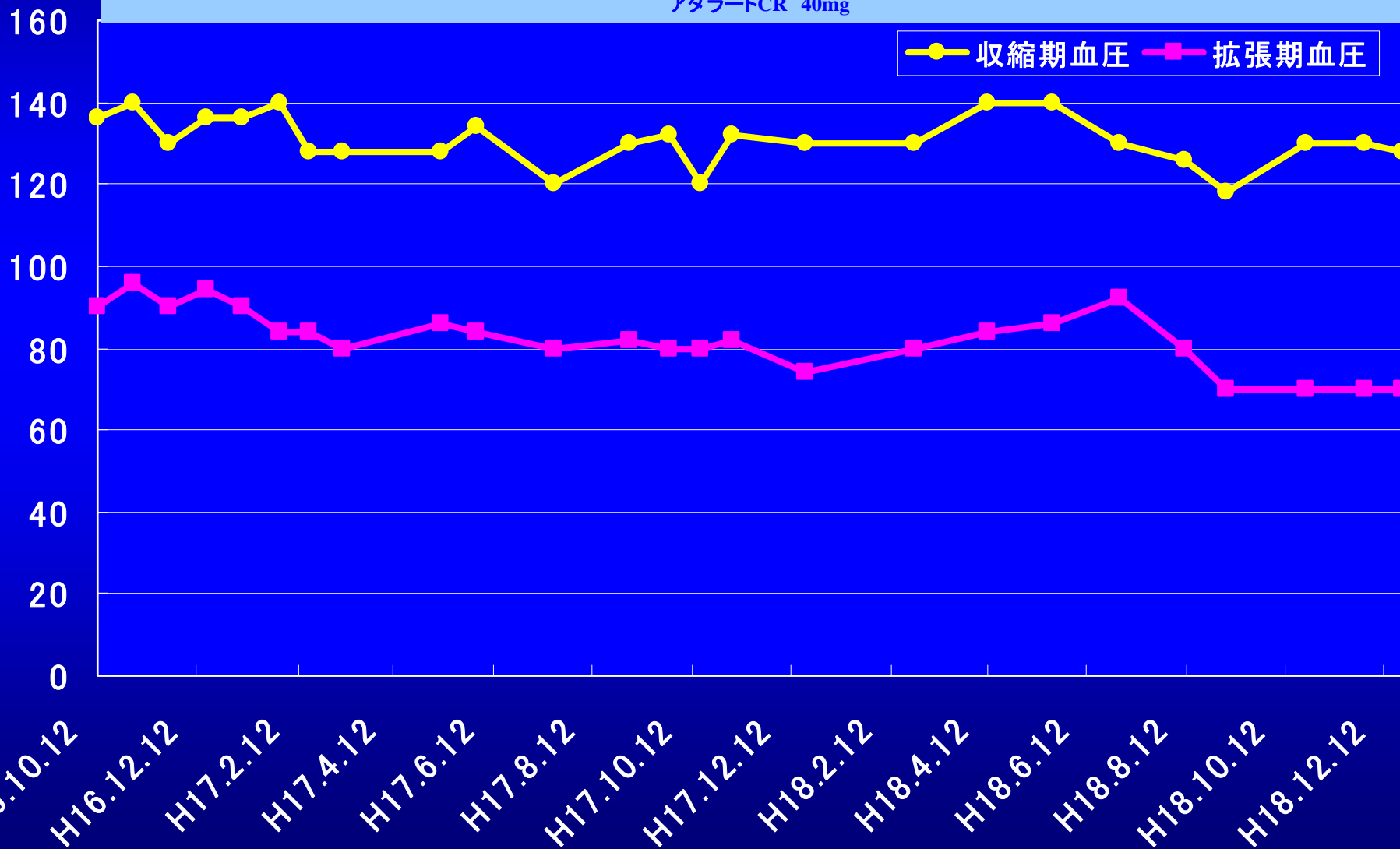
T.M (66才 女性)

ディオバン錠
80mg

オルメテック錠 20mg

ナトリックス錠 1T

アダラートCR 40mg



症例 2 50歳男性

既往歴

尿管結石

現病歴

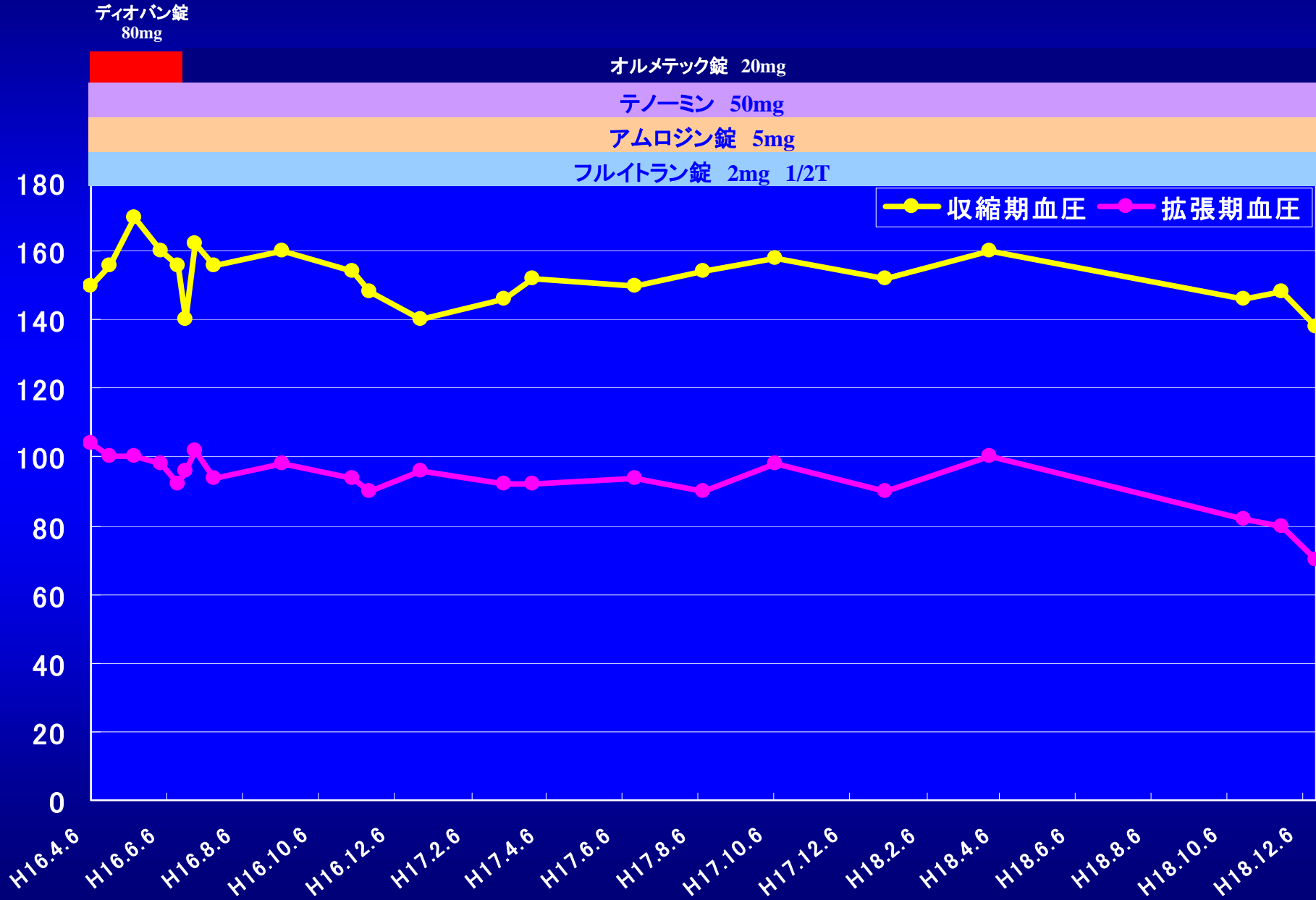
S病院通院中だが、血圧下降せず

平成16年4月6日当院受診

血圧160/104あり

ディオバン80mg、フルイトラン2mg開始

K.O (50才 男性)



症例 3 36歳男性

既往歴

特になし

現病歴

平成17年4月23日、回転性めまいあり

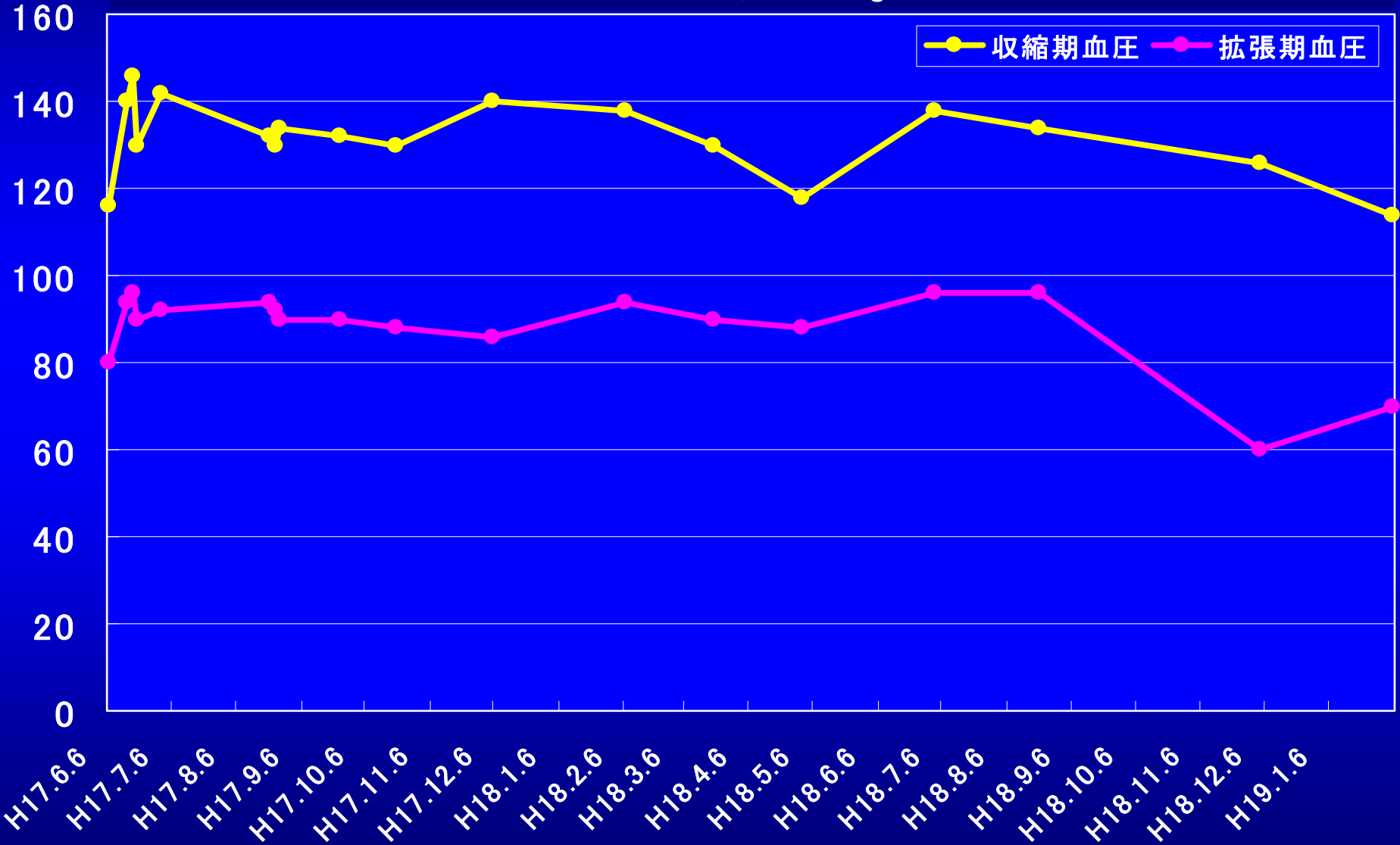
6月6日、当院受診、頭位性めまいの診断

血圧150/96あり

オルメテック20mg開始

Y.K (38才 男性)

オルメテック 20mg



症例 4 60歳女性

既往歴

高脂血症

現病歴

平成17年1月26日、頭痛あり、当院受診

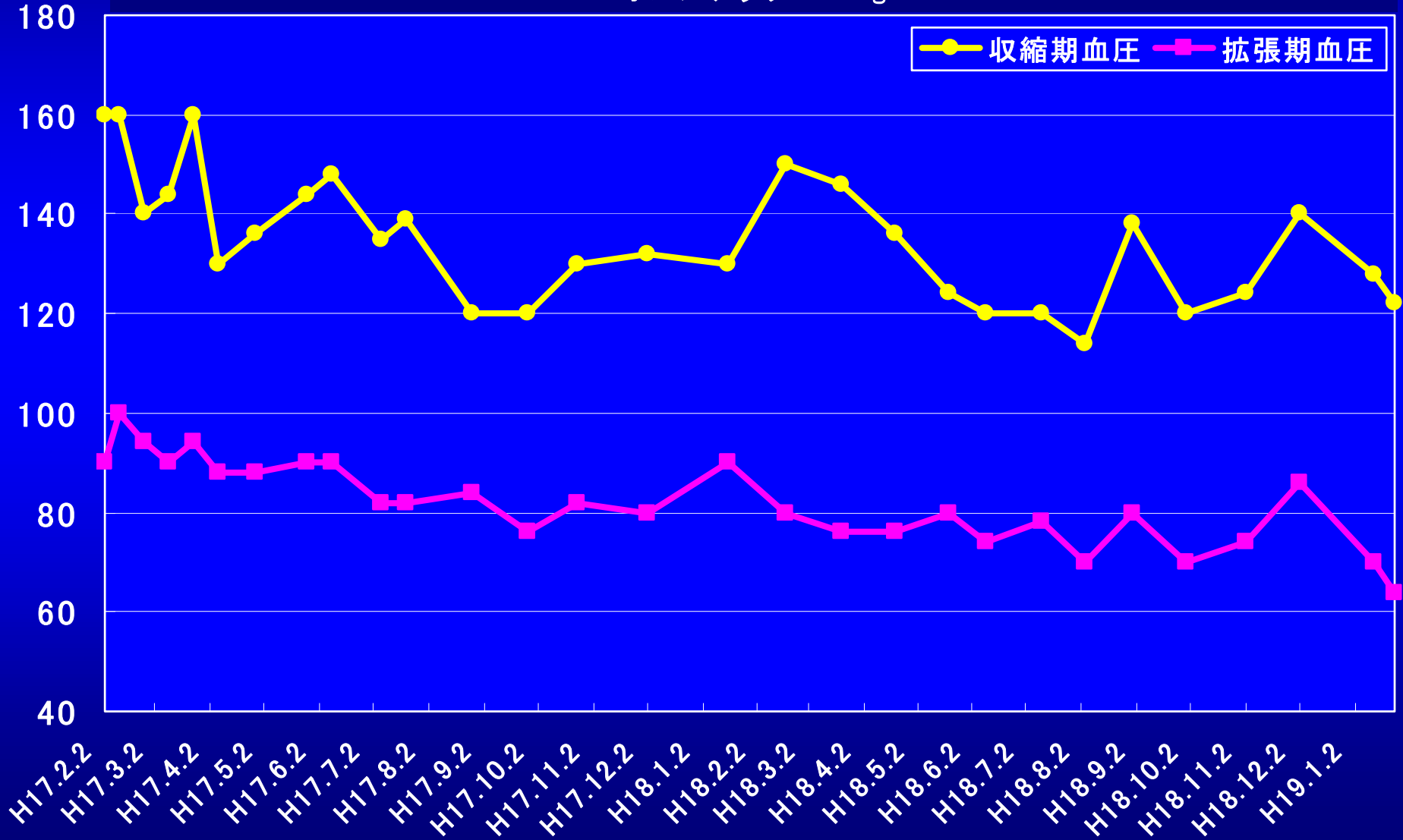
緊張型頭痛の診断

血圧160/100あり

オルメテック20mg開始

Y.S (60才 女性)

オルメテック 20mg



症例 5 62歳男性

既往歴

特になし

現病歴

平成17年11月5日、左手のしびれあり

11月19日、当院受診

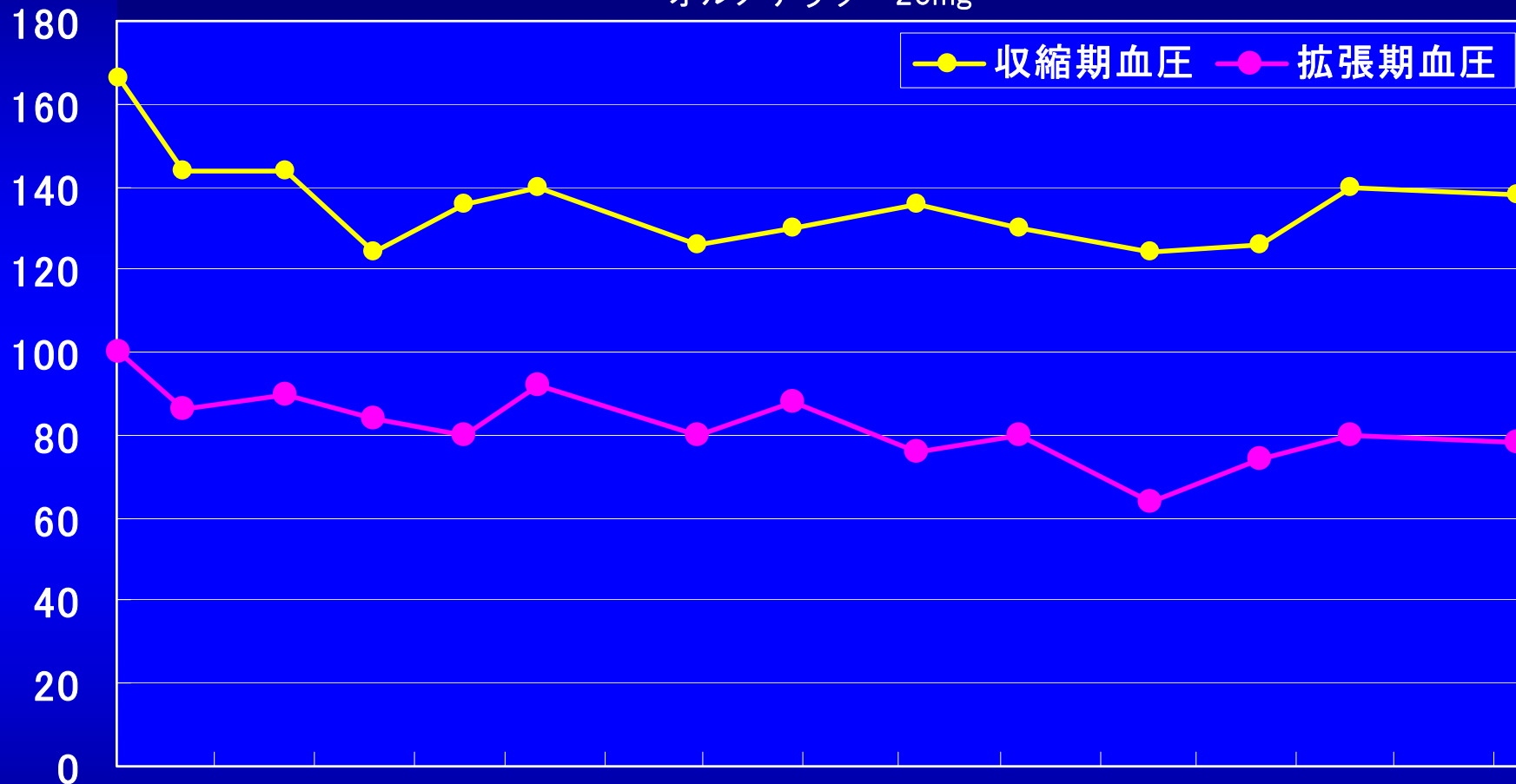
頭部CT、頸椎X-p異常なし

血圧166/100あり

オルメテック20mg開始

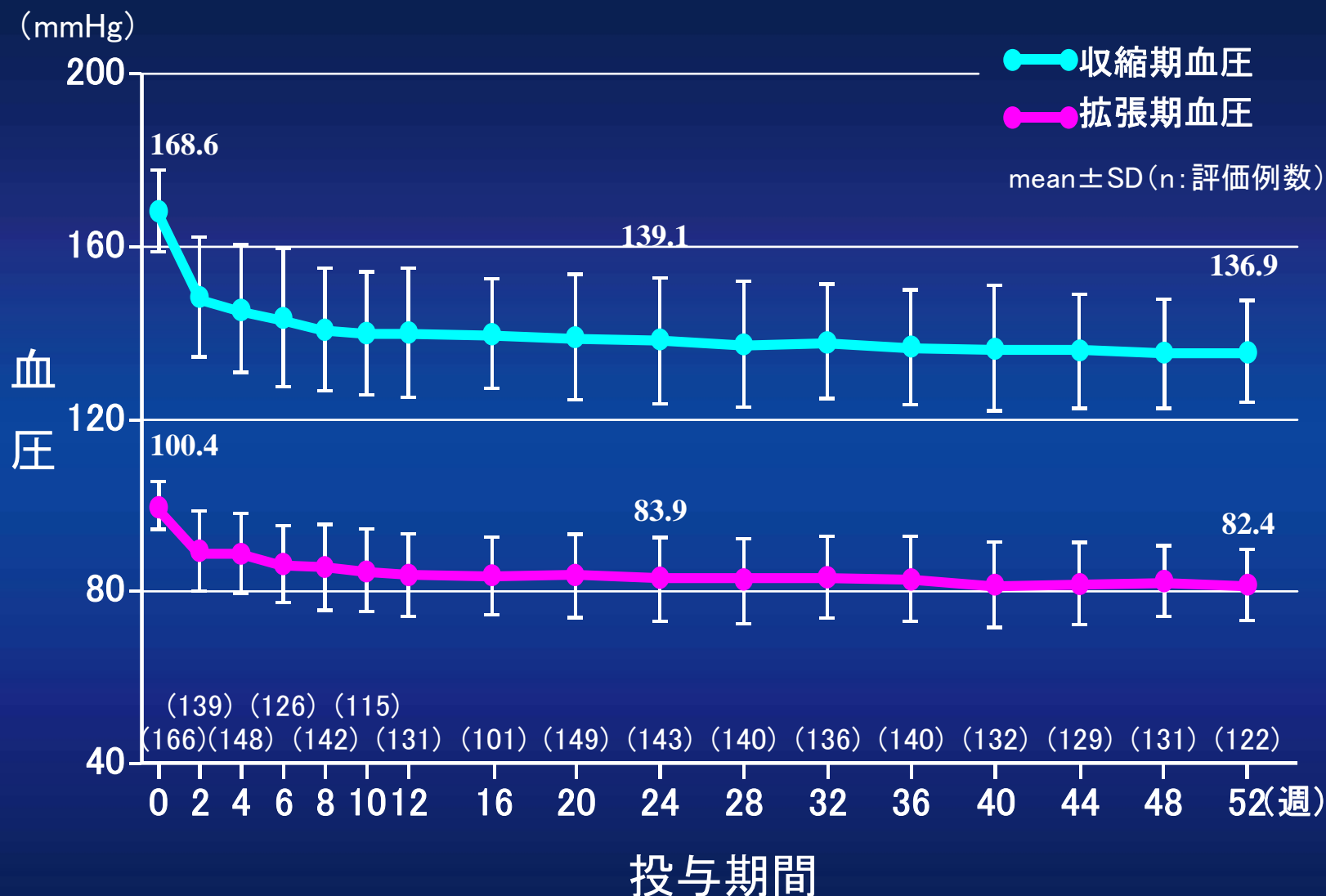
S.T (62才 男性)

オルメテック 20mg



H17.11.19 H17.12.19 H18.1.19 H18.2.19 H18.3.19 H18.4.19 H18.5.19 H18.6.19 H18.7.19 H18.8.19 H18.9.19 H18.10.19 H18.11.19 H18.12.19 H19.1.19

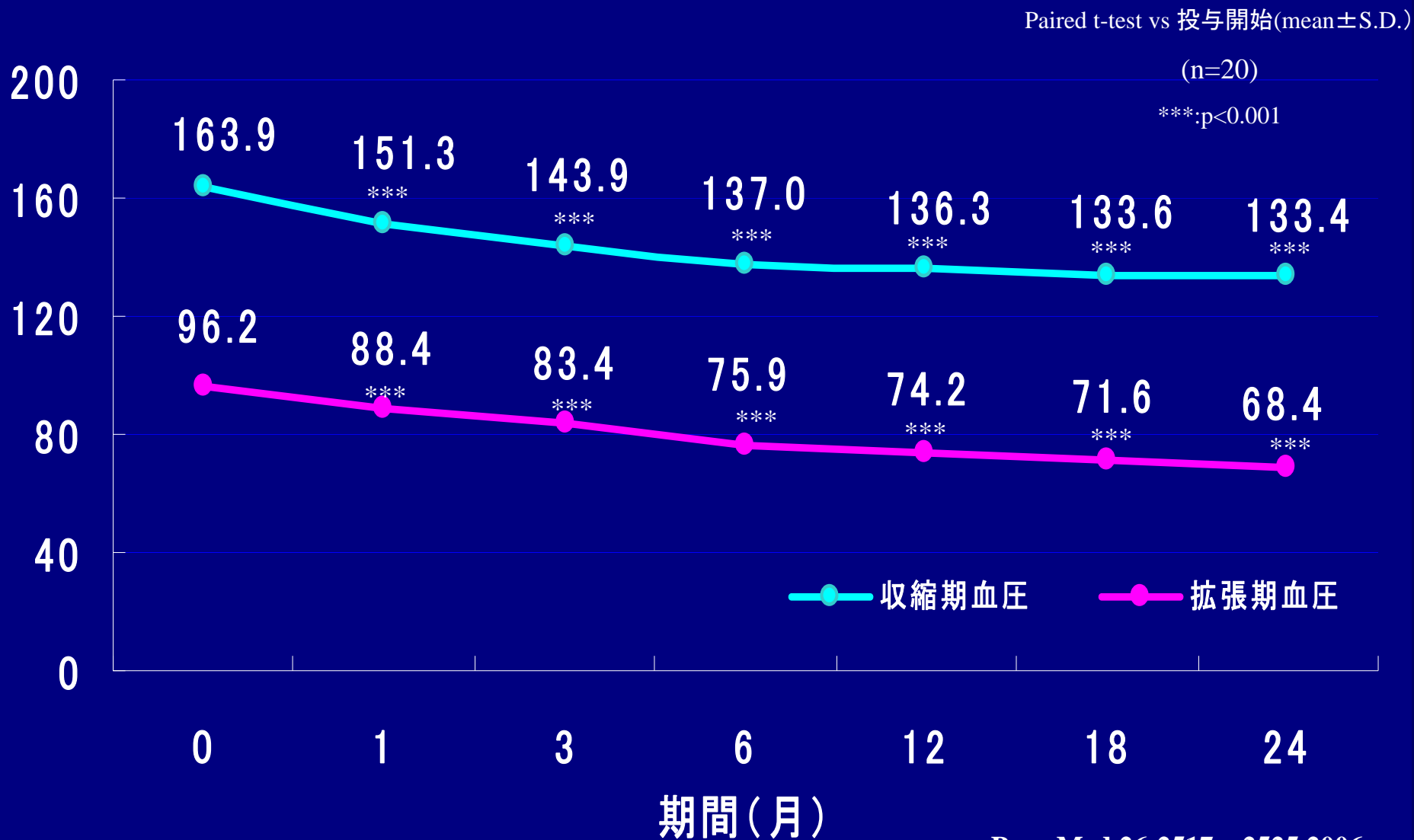
長期単独投与



[試験デザイン] 国内臨床試験併合(多施設あるいは1施設, 漸増法)

[対象] 軽症および中等症本態性高血圧症患者166例

オルメサルタン長期投与における 収縮期血圧と拡張期血圧



オルメサルタンの

血管リモデリング改善作用

VIOS

オルメサルタン(オルメテック)の
血管保護作用

Vascular Improvement with
OlmeSartan medoxomil

仮説

アンジオテンシンⅡが高血圧患者の血管リモデリングに関与しているのであれば、リモデリング改善作用はRA系抑制薬であるオルメサルタンに認められる。

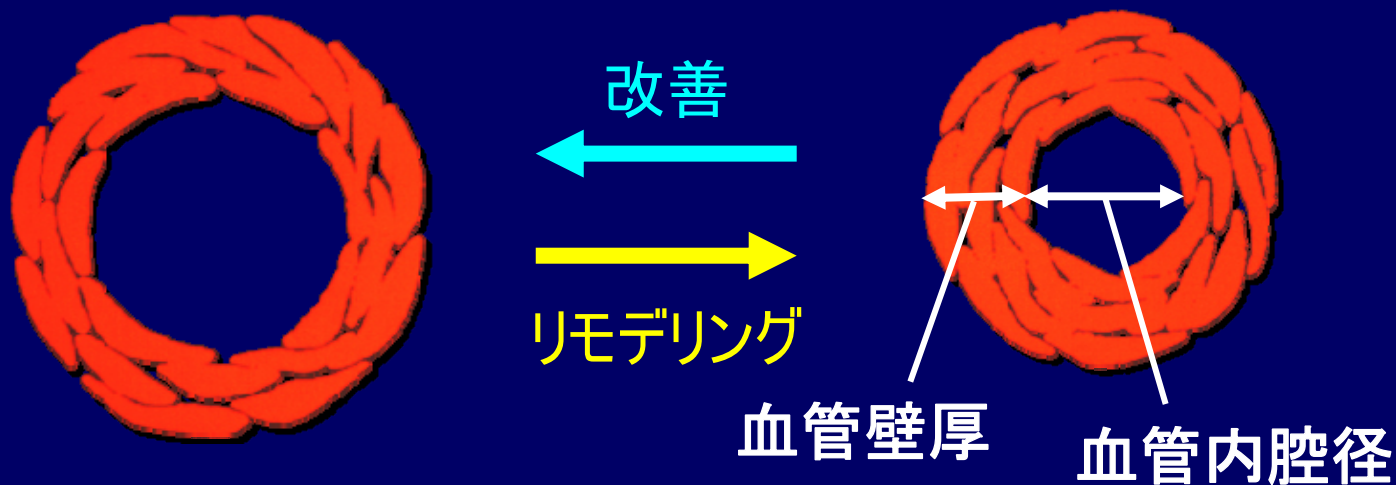
対象

JNC7における stage1 または stage2 の本態性高血圧患者

オルメサルタン群	27例
β 遮断薬群	22例

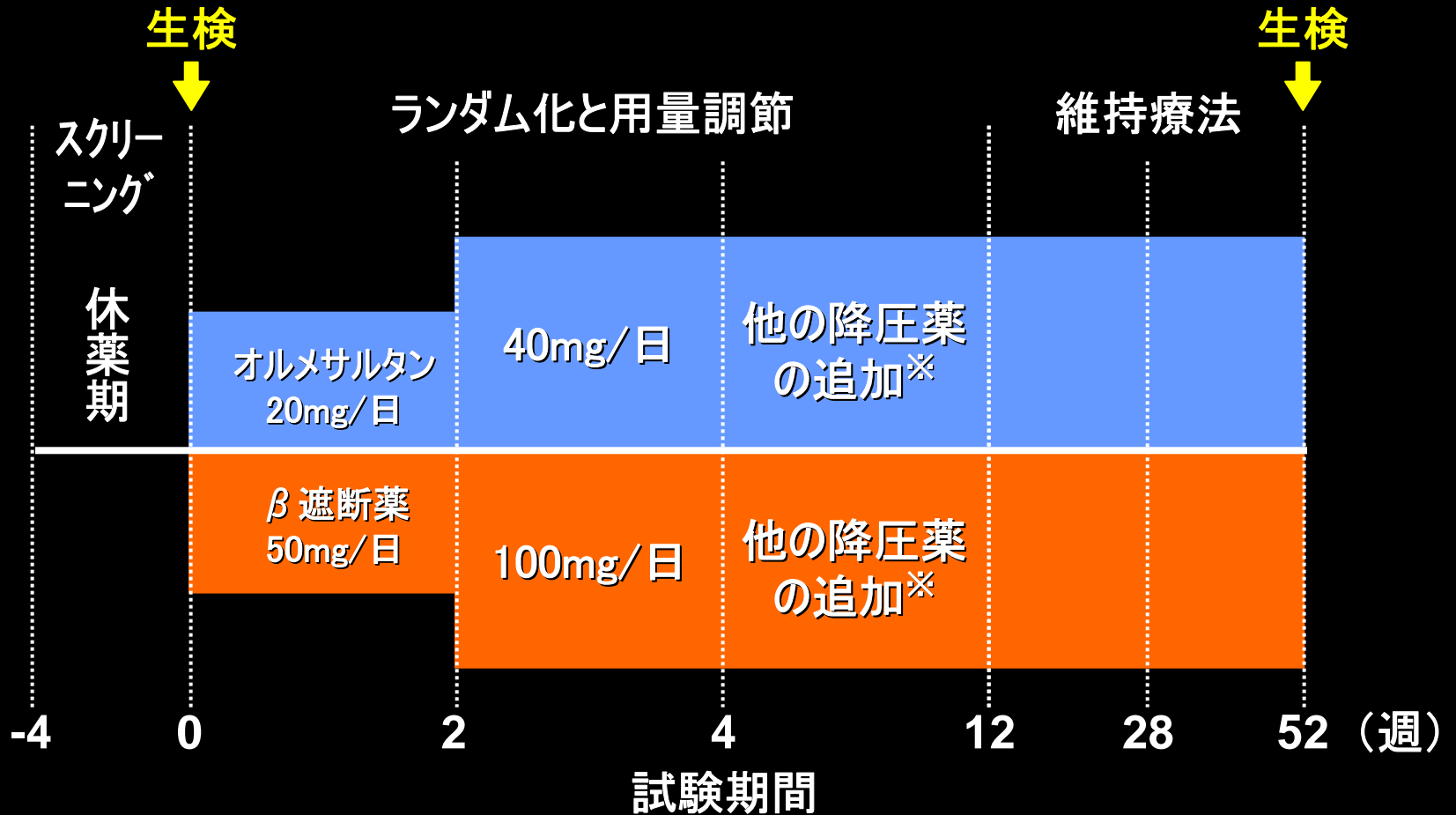
評価方法

ヒト臀部皮下脂肪を生検針にて採取し
直径150-350 μm の細動脈の血管壁厚と
血管内腔径比を測定



試験デザイン

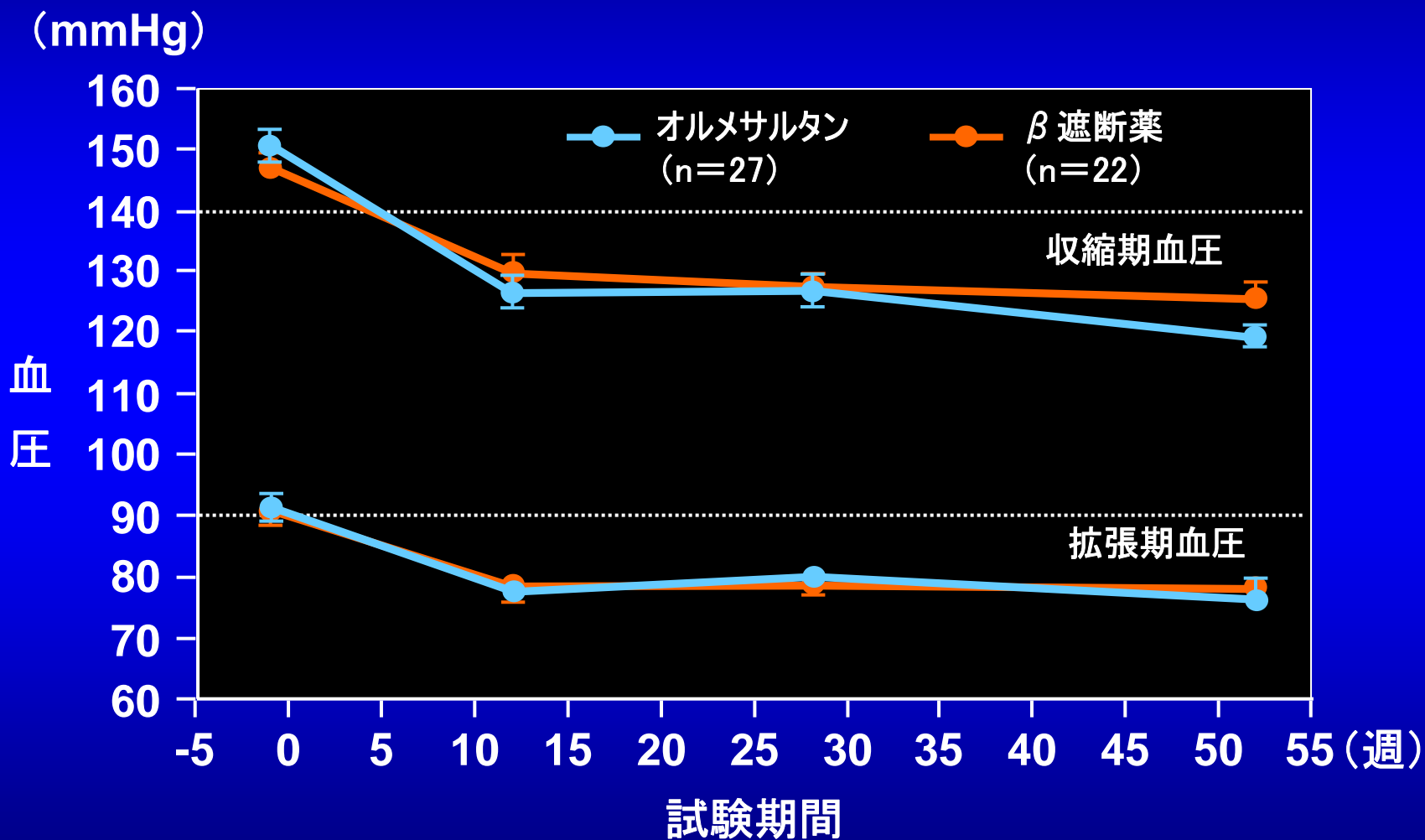
降圧目標 140/90mmHg以下



※サイアザイド系利尿薬、Ca拮抗薬、血管拡張薬

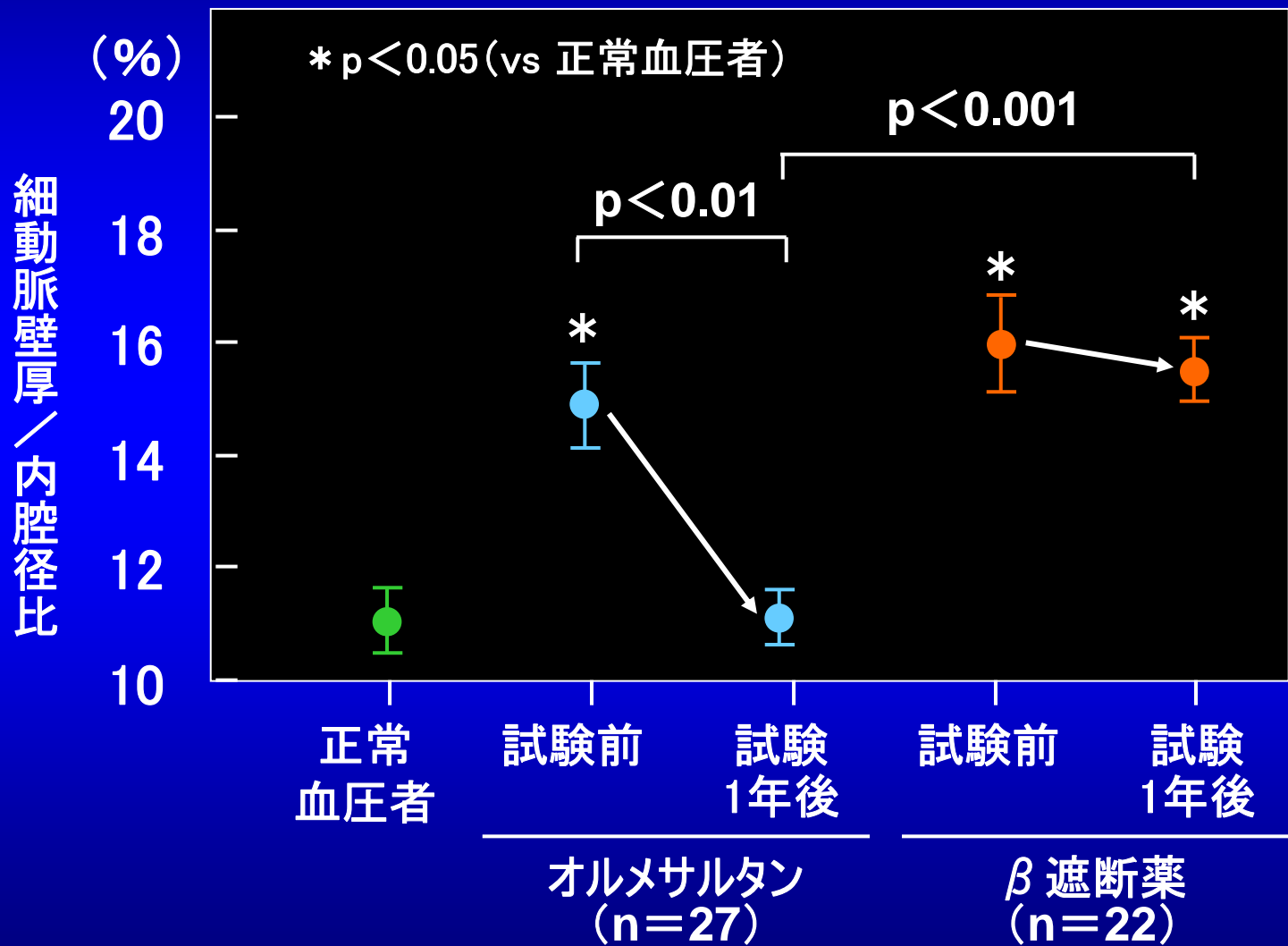
血圧値の推移

VIOS



(ESH 2005)

細動脈壁厚/内腔径比の変化



結 論

- 1 降圧に依存しないRA系抑制作用による血管リモデリング改善作用が認められた
- 2 オルメサルタンの血管リモデリング改善作用が強く示唆された

まとめ

- ✓ オルメテックの長期投与例で、1年から2年の間に比較的急峻な降圧を呈した症例を報告した。
- ✓ オルメテックによる血管リモデリング改善作用による可能性が考えられるが、降圧が比較的急峻なため、その他の要因が関与している可能性も考えられた。