

# J-DAVID News



Japan Dialysis Active Vitamin D Research Group



秋も深まってまいりましたが、みなさまいかがお過ごしでしょうか？ 平城遷都1300年。薬師寺の東塔は、今年秋から改修工事に入るそうです。今なら、美しく改修された西塔と、建立当時のままの東塔を同時に見ることができる、今が最後のチャンスです。J-DAVIDも症例登録期間が12月28日まで。最後のチャンスですので、よろしくお申し込みませう。

## 世話人からのメッセージ

### 「血管石灰化とビタミンD」

東京女子医科大学 第四内科 主任教授  
新田孝作先生

血管石灰化とは、血管壁へのカルシウム(Ca)の非生理的な沈着で、慢性腎臓病(CKD)患者の生命予後に影響を与える重要な因子と考えられている。CKD stage 5Dにおける血管石灰化病変として、動脈硬化の進展によりプラーク内に認められる石灰化病変のほかに、中・小筋型動脈の中膜にみられるメンケベルグ型中膜石灰化がある。冠動脈などでは、これらの石灰化病変がしばしば混在し認められる。

単純エックス線撮影は、血管の石灰化の検出に有用である。大動脈や大腿動脈の石灰化は、胸部、腹部、骨盤部あるいは腰椎側面の単純エックス線にて評価する。主に粥状硬化性石灰化の検出に適している。

CTスキャンは、血管石灰化の検出および半定量に有用である。腹部単純CTでは、総腸骨動脈分岐部から上方に1cm間隔の10スライスを用い、大動脈石灰沈着の面積を、大動脈石灰化指数で表して評価することが可能である。EBCTは、時間分解能に優れ、心臓や大血管に特化した検査法である。最近

では、汎用性に優れたMDCTによる検出感度が向上し、信頼度はEBCTに匹敵するといわれている。

血管石灰化の予防においては、Ca・リン(P)代謝の管理が最も重要である。K/DOQIガイドラインでは、血清P値3.5~5.5mg/dL、血清Ca値8.4~9.5mg/dLおよびCa・P積値55mg/dL以下を推奨している。P吸着薬として現在Ca製剤が常用されているが、多量使用やビタミンD製剤併用によってCa吸収量が増加し、高Ca血症を呈しやすくなる。Caを含まないP吸着薬として、陰イオン交換樹脂製剤である塩酸セベラマーが使用可能である。非Ca性P吸着薬として、炭酸ランタンがある。わが国でも、炭酸ランタンの臨床試験が進んでいる。本邦における試験の結果では、炭酸Caや塩酸セベラマーをはるかに凌ぎ、血管石灰化への作用が期待されている。活性型ビタミンDの投与が血管石灰化の進行に好影響を及ぼす可能性が示唆され、J-DAVID研究の成果が期待される。



## 最近の文献から

### 2型糖尿病におけるビタミンD濃度と死亡率

#### Vitamin D levels and mortality in type 2 diabetes

Joergensen C, et al. Diabetes Care 33: 2238-2243, 2010

【ポイント】 活性型ビタミンDはレニン・アンジオテンシン系を抑制することが報告されている。289症例の2型糖尿病患者のコホートにおいて、血清25(OH)D濃度の低値は総死亡のリスクと関連したが、腎症の進展は予測しなかった。

【詳しくは】 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20606205?dopt=Citation>

## 最新進捗状

累計登録数のランキング・進捗状況等を報告致します。(10月22日現在)

### 各地区登録進捗

地区	施設数	累計登録数	今月登録数
北海道	9	86	0
山形	3	6	0
宮城	5	2	0
東京	29	54	0
栃木	2	7	7
茨城・千葉	16	10	6
神奈川	5	30	18
愛知	17	7	0
大阪・兵庫	52	259	15
奈良・和歌山	13	41	1
京都	5	67	0
広島・岡山	6	18	0
島根	8	6	1
徳島	2	5	0
高知	3	18	4
愛媛	1	18	0
福岡・佐賀	11	5	0
沖縄	7	5	0
合計	194	644	52

### 症例報告書回収状況報告

登録	観察開始時	3ヵ月	6ヵ月
644	558	435	373
	12ヵ月	18ヵ月	24ヵ月
	162	55	9

### 累計登録数ランキングTOP10

順位	施設名/地区	登録件数
①	井上病院/大阪・兵庫	55
②	桃仁会病院/京都	47
③	北彩都病院/北海道	35
④	翠悠会診療所/奈良・和歌山	29
⑤	札幌北楡病院/北海道	25
⑤	永山クリニック/大阪・兵庫	25
⑤	大野記念病院/大阪・兵庫	25
⑧	高知高須病院/高知	18
⑧	佐藤循環器科内科/愛媛	18
⑩	小野内科/大阪・兵庫	16

### 10月度登録数ランキングTOP8

順位	施設名/地区	登録件数
①	望星大根クリニック/神奈川	12
②	大野記念病院/大阪・兵庫	10
③	芳賀赤十字病院/栃木	7
④	本厚木メディカルクリニック/神奈川	6
④	菊池内科クリニック/茨城・千葉	6
⑥	高知高須病院/高知	4
⑦	寿楽会クリニック/大阪・兵庫	2
⑧	淀井病院/大阪・兵庫	1
⑧	いぶきクリニック/大阪・兵庫	1
⑧	甲南病院/大阪・兵庫	1
⑧	紀北クリニック/奈良・和歌山	1
⑧	姫野クリニック/島根	1

## J-DAVID事務局からお知らせ



### データセンター移転に伴うFAXの不具合

データセンター移転に伴い、データセンターのFAXを変更致しました。その為、これまでと同じ書類でも濃淡などに違いが出ており、施設によっては返信FAXが真っ黒になって文字が不明瞭になっている場合があります。文字が読み取れないなど不明瞭なものがございましたら、データセンターまでご連絡頂きますよう宜しくお願い申し上げます。



編集・発行：J-DAVID研究会事務局  
〒545-8585大阪府阿倍野区旭町1-4-3  
大阪市立大学大学院医学研究科  
代謝内分沁病態内科学 内  
電話 06-6645-3806 FAX 06-6645-3808  
J-DAVID試験データセンター  
電話 06-6645-3443 FAX 06-6646-3588

ホームページもご覧下さい。  
<http://j-david.info/>