

# 平成 29 年 千葉県小児歯科医学会学術講演会のご案内

【日時】 平成 29 年 4 月 9 日(日) **11:00~14:00**

【会場】 ホテルニューオータニ幕張 2 階 宴会場

住所: 千葉県千葉市美浜区ひび野 2-120-3 TEL: 043-297-7777

## 【講演 I : 小児科領域】

座長 千葉県小児科医学会 会長

さとう小児科医院 院長 佐藤 好範 先生

### 『 低ホスファターゼ症: 全身にわたる症状と その診断方法と管理 』

演者 千葉県こども病院代謝科 部長 村山 圭 先生

## 【講演 II : 歯科領域】

座長 千葉県小児歯科医学会 会長

タエ小児歯科クリニック 院長 兼元 妙子 先生

### 『 歯科医師が関わる骨系統疾患 ～低ホスファターゼ症を中心に 』

演者 東京歯科大学小児歯科学講座 主任教授 新谷 誠康 先生

共催: 千葉県小児歯科医学会、アレクシオンファーマ合同会社

後援: 千葉県歯科医師会、千葉県小児科医学会

----- FAX の方は切り取らずにそのまま送信してください -----

\* メールまたは FAX にてお申込ください。

【参加費】 2,000 円

【お申し込み先】 千葉県小児歯科医学会事務局(東京歯科大学小児歯科学講座内)

mail: [chibapeddent@tdc.ac.jp](mailto:chibapeddent@tdc.ac.jp)

tel: 043-270-3946 fax: 043-270-3947

ご所属 \_\_\_\_\_

ご芳名 \_\_\_\_\_

## 【講演Ⅰ：小児科領域】 演者：千葉県こども病院代謝科 部長 村山 圭 先生

低ホスファターゼ症(HPP)は、ALPL 遺伝子の変異を原因とした体内の「組織非特異性アルカリホスファターゼ(TNSALP)」と呼ばれる酵素がない、あるいは足りないため、基質であるPLP(ピリドキサーール 5'-リン酸)、PPi(無機ピロリン酸)などが体内に蓄積することによって様々な症状が起こる「骨系統疾患」の一つです。具体的な症状としては、乳歯早期脱落、骨の石灰化不全に伴うくる病様症状・骨の変形・骨折・骨や筋肉の痛み・呼吸機能障害、ビタミン B6 依存性けいれんなどが挙げられますが、その症状や程度は、患者さんによってさまざまです。

本講演では、HPP の疫学、発症機序、病型分類、遺伝形式、全身にわたるさまざまな症状、そして管理方法、治療薬の効果や副作用などについて紹介します。従来、対症療法が中心でしたが、2015年に、不足している酵素を補充する治療薬が承認、販売開始されました。当院におけるこの酵素補充療法によるHPPの診療経験に基づいた、具体的な症例提示も行います。

HPPは、症状が全身で多岐にわたるため、歯科を始めとした、さまざまな診療科の先生方が診断される可能性があります。また、患者さんのより良い診療のためには、診療科間の連携が大変重要です。非常にまれな疾患ではありますが、酵素補充療法という治療薬があることから、千葉県内でしっかり診療できる体制を整えるために、多くの先生方にこの疾患を知って頂きたいと思っております。

## 【講演Ⅱ：歯科領域】 演者：東京歯科大学小児歯科学講座 主任教授 新谷 誠康 先生

歯科の先生は「骨系統疾患」ときいて何を思い浮かべられるでしょうか。「骨形成不全」症でしょうか。「鎖骨頭蓋骨異形成症」でしょうか。今回の講演で第一に着目していただきたいことは、「骨系統疾患」には歯に症状を伴うものが多いということです。歯の異常は過去の発育異常の証であり、しばしばそれが「骨系統疾患」の一症状を示す場合があります。これらの異常は口腔内という注意しないと見る機会の少ない環境に起こるため、歯科関係者以外の人には病状がある程度進行しないと気付かないことが多いのです。

しかし、異常や疾患の種類に関わらず、ほとんどの症例においてその症状が重篤に至らないためには早期発見、早期処置開始が望ましいことには変わりありません。「骨形成不全」や「鎖骨頭蓋骨異形成症」は全身的な症状が生下時から著明に現れますから、歯科を受診するころには医科的な診断が下っていることが多いのですが、「低ホスファターゼ症の小児型や歯限局型」、「X連鎖低リン血症性くる病」のように一緒に生活している保護者でさえその存在に気付かず、歯科的な異常から病気の発見に至るような「骨系統疾患」があります。つまり、このような疾患は歯科医師の診察が最初の発見と診断のきっかけとなり、医科(小児科)の先生に紹介することで早期診断につながり、更には適切な治療が受けられる可能性が高まります。今回の講演では低ホスファターゼ症を中心に、このような疾患の特徴と診断がついた患者さんについてのデンタルケアについてお話ししたいと思います。