

総	説
---	---

歯周病に対する排膿散及湯を用いた基礎研究と臨床研究

王 宝禮*

要旨：歯周病は国民の8割が罹患し、口腔内の歯垢中などに存在する細菌と生態側の宿主因子が複雑に関与しておこる炎症性疾患といわれている。一般に、歯周病は、歯肉の炎症症状から歯槽骨の吸収などをきたし、やがては歯の動揺、脱落を引き起こす。歯周病の治療にはその原因となる歯石やプラークの除去が基本であるが、急性炎症発現時や治療抵抗性歯周炎の場合には抗菌薬や抗炎症薬を投与することが多く、漢方薬である排膿散及湯を選択する場合もある。排膿散及湯の臨床上の使用目標は排膿散と排膿湯の配合から急性または慢性の炎症に用い、炎症の初期から排膿後までと広い。これまで排膿散及湯による歯周病に対する有効性はヒト歯肉線維芽細胞を用いた歯周病 *in vitro* モデル、歯周病動物モデル及び歯周病への臨床研究により歯周病治療の有効性が明らかにされている。

索引用語：排膿散及湯、歯周病、漢方薬

PAIN AND KAMPO MEDICINE Vol.30 (2020)

The report of basic and clinical research using hainosankyuto for periodontal disease

Hourei OH*

Abstract: Periodontal disease affects 80% of the population. It is said to be an inflammatory disease caused by complicated involvement of bacteria in dental plaque and other ecological host factors. In general, periodontitis is also called periodontal disease, and it causes resorption of alveolar bone from inflammatory symptoms of the gingiva, and eventually causes tooth shake and loss. The treatment of periodontal disease is basically removal of the calculus and plaque. However, antibacterial drugs, anti-inflammatory drugs or hainosankyuto are often administered in the case of acute inflammation or treatment-resistant periodontitis.

Hainosankyuto is combination of hainoto and hainosan, and is clinically indicated for the acute to chronic phases. The effects of hainosankyuto have been demonstrated in *in vitro* models of periodontal disease, animal models of periodontal disease, and clinical studies of periodontal disease.

Key words: hainosankyuto, periodontal disease, Kampo medicine

* Department of Innovation in Dental Education, Osaka Dental University

Offprint requests to: Hourei OH, Department of Innovation in Dental Education, Osaka Dental University, 8-1 Kuzuhahanazono-cho, Hirakata, Osaka, 573-1121, Japan