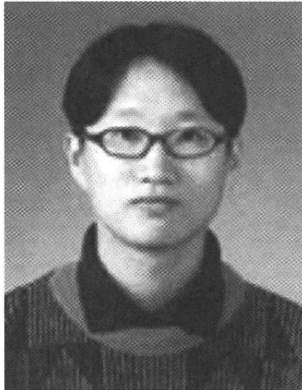


## 2. Pediatric Dentistry in Korea

Director of Kangaroo Children's Dental Clinic

**Dr. Kwon Byung Woo**



Brief history

1999 Graduated From Chonbuk National University

2002 Completed Pediatric Dentistry training at

Dental Hospital of CNU

2005 – Present, Director of Kangaroo Children's

Dental Clinic

2007 – Present, Part time Instructor of Dental school,

Chonbuk National University

2008 Ph.D. Degree from Chonbuk National University

Since Korean Academy of Pediatric Dentistry instituted in 1959, about 960 pediatric dentists has produced. Since the first private children dental clinic founded in 1993, the numbers of private children clinics have grown and in 2008 it reached nearly 90 clinics.

In late 1990s, Kid industry expanded, and local children dental clinic also expanded rapidly as well. In that period, our attentions were focused on restoration of dental caries and treatment of pulp. In fact, most of children patient had numbers of caries that needed restorative treatment.

Recently, Korea recorded the lowest birth rate in the world. In addition, the percentage of the patients who visited only for an examination is increasing, compared to the percentage of the patients who visited for the actual treatment.

These changes led us to change our paradigm. We learned from our past experiences that our treatments had their limits. Due to these circumstances, private dental clinics are seeking for a new direction. Although each region had different conditions, the main stream of the Korean local pediatric dentistry is flowing to

Individualized prevention (Based on caries risk assessment)

Minimal invasion treatment (The more esthetic restoration, the less pulp treatment)

Occlusal guidance approach (Myofunctional approach etc.)

Apply new tool (Fluor vanish, GC tooth mousse, T4K, MTA etc.)

1959年に韓国小児歯科学会が発足されて以来、約960人の小児歯科医が誕生しています。1993年に最初の小児歯科個人病院が設立されて以来、個人の小児歯科診療所は増加しています。そして、2008年には、およそ90施設に達しました。子ども産業が1990年代後半に広がり、そしてまた、ローカルの小児歯科医院は急速に広がりました。その時代の関心は、齲蝕の修復と歯髄処置に集約されていました。事実上、ほとんどの小児患者は、修復処置が必要な齲蝕を何本も有していました。最近、韓国は世界一低い出生率を記録しました。さらに、実際に歯科処置のために来院した患者と比べて、口腔診査を目的に来院される患者の方が増加しています。これらの変化は、私たちの治療の枠組みを変えようように導きました。私たちは、過去の経験から私たちの処置に限界があったことを学びました。これらの事情のため、私設の歯科医院は新しい方向性を探し求めています。韓国の地元の小児歯科医には、地域によって異なっていますが、韓国のローカルな小児歯科は以下の方向に向かっていきます。

個人化された齲蝕防止 (カリエスリスクアセスメントに基づく)

MI治療(より審美的な回復、より少ない歯髄処置)

咬合誘導のアプローチ(筋機能訓練のアプローチなど)

新しいツールの応用(Fluor vanish, GC tooth mousse, T4K, MTA etc.)。