

Perbedaan tahapan tumbuh kembang gigi tetap pada gigi sulung yang mengalami resorpsi fisiologis dan patologis kajian panoramik anak perempuan usia 6 8 tahun = The difference on permanent teeth development stage among physiological and pathological root resorption of primary teeth a panoramic study of girls aged 6 8 years old

Zsa Zsa Syarifatun Nissa, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20368021&lokasi=lokal>

Abstrak

Resorpsi fisiologis akar gigi sulung terjadi pada gigi yang sehat atau yang mengalami karies tanpa melibatkan pulpa, sedangkan resorpsi patologis gigi sulung terjadi pada gigi yang mengalami karies mencapai pulpa. Pengetahuan mengenai efek dari resorpsi akar gigi sulung pada tumbuh kembang gigi tetap dapat membantu dokter gigi untuk memilih rencana perawatan yang tepat.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan tahapan tumbuh kembang gigi tetap antara gigi sulung yang mengalami resorpsi fisiologis dengan patologis pada anak perempuan usia 6-8 tahun.

Metode : Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan desain potong lintang berupa 72 gigi molar sulung bawah yang dilihat menggunakan radiograf panoramik usia 6-8 tahun yang berjumlah 30 lembar.

Hasil : didapat perbedaan yang bermakna ($p < 0.05$) pada tahapan tumbuh kembang gigi tetap antara gigi sulung yang mengalami resorpsi fisiologis dan patologis.

<hr>

Primary teeth undergo physiological root resorption in normal circumstances or slight caries without pulp involvement, while pathological root resorption of primary teeth happen in severe caries with pulp involvement. Knowledge on the effect of primary teeth root resorption to development stage of permanent teeth will help the dentist to decide the proper treatment planning.

Aim: The aim of this research was to determine about the different stage of development permanent teeth between physiological and pathological primary root resorption in girls aged 6-8 years old.

Method: The method of this research was descriptive with cross sectional design. The subjects were 72 mandibular primary molars that was seen using 30 sheets panoramic radiograph in girls aged 6-8 years old

Result : Result showed that there was significant difference ($p < 0.05$) on permanent teeth development stage among physiological and pathological root resorption of primary teeth.