

Evaluasi pemilihan berbagai sistem implan gigi oleh dokter gigi Indonesia = Evaluation of various dental implant system selection by dentist in Indonesia

Daniel Savalas Widjaja, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20516602&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar belakang. Kehilangan gigi menjadi kasus yang umum dijumpai oleh seorang dokter gigi dan dapat diatasi dengan menggunakan berbagai macam gigi tiruan. Salah satu yang sedang marak dan banyak diminati adalah gigi tiruan dengan dukungan implan. Lebih dari 220 sistem implan telah tersedia di pasaran, diproduksi oleh sekitar 80 produsen, dibuat dari material, panjang, dan diameter yang berbeda dengan modifikasi topografi permukaan dan bentuk pada setiap sistem nya, dapat dipakai oleh dokter gigi spesialis maupun dokter gigi umum. Pertimbangan dan pemilihan sistem implan gigi yang tepat umumnya menjadi kunci keberhasilan perawatan implan. Hal tersebut mengakibatkan sering timbul dilema pada dokter- dokter gigi di Indonesia tentang pemilihan sistem dan kepuasan mereka terhadap suatu sistem implan yang dipakai. Tujuan. Mengetahui sistem implan yang paling diminati dan faktor- faktor apa saja yang menjadi pertimbangan dalam pemilihan sistem implan gigi oleh dokter gigi di Indonesia. Metode penelitian. Penelitian ini merupakan penelitian potong lintang secara observasional atau survei dengan menggunakan kuesioner yang diberikan kepada dokter gigi di Indonesia yang telah memenuhi kriteria inklusi, pengambilan data responden dengan teknik snowball sampling, serta diolah secara deskriptif. Hasil penelitian. Sebanyak 100 subjek responden yang memenuhi kriteria inklusi telah mengikuti dan mengisi kuesioner dari penelitian ini. Sekitar satu per tiga dari responden penelitian merupakan dokter gigi spesialis prostodontia sebesar 32% yang mendominasi penelitian ini. Hasil olah data menunjukkan tiga urutan teratas pada sistem implan gigi yang paling diminati oleh dokter gigi di Indonesia adalah implan Straumann (50%), implan Dentium (20%), dan implan Osstem (13%). Bukti hasil penelitian ilmiah (460) menjadi faktor yang paling berpengaruh dalam pemilihan suatu sistem implan gigi diikuti dengan ketersediaan produk (421) dan sistem permukaan pada suatu sistem implan gigi (416). Permukaan implan gigi yang paling mendominasi pilihan dari responden adalah permukaan implan dengan sistem SLA (sandblasted large gritted acid etched) (82%) Kesimpulan. Mayoritas responden penelitian memilih Straumann sebagai sistem implan gigi pilihanya dengan mempertimbangkan faktor hasil penelitian ilmiah.

.....Introduction. Tooth loss is a common cases that can be resolved by dentists using various kinds of dentures. Implant supported denture is currently on the rise and most in demand by dentists. More than 220 implant system made of different materials, lengths and diameters with modified surface topography and shapes in each system are produced by around 80 manufactures, can be used by specialist dentists as well as general dentists. Consideration and choosing the right dental implant system is generally the key to successful implant treatment. This has resulted in frequent dilemmas of dentists in Indonesia regarding system selection and their satisfaction with a system of implants used. Objectives. Knowing the most implant systems are used in demand and any consideration factors in choosing a dental implant system by dentists in Indonesia. Methods. This is an observational cross-section study or a survey using questionnaire given to dentists in Indonesia who have met the inclusion criteria. Snowball sampling technique and descriptive analysis of the frequency were used in this study. Results. A total of 100 respondent subjects

who have met the inclusion criteria had followed and filled out the questionnaire from this study.

Approximately one third of the study (32%) respondents were prosthodontist. The analysis shows that the top three dental implant systems most preferred by dentists in Indonesia are Straumann implants (50%), Dentium implants (20%), and Osstem implants (13%). Scientific based evidence (460) is the most significant factor in choosing a dental implant system followed by product availability (421) and the surface system of a dental implant system (416). The surface of the dental implant that dominates the choice of respondents is SLA (sandblasted large gritted acid etched) system (82%).

Conclusion. The majority of respondents choosed Straumann implant as their dental implant system by considering the factor of scientific based evidence.