GUIDELINES FOR CONDUCTING SPLIT-MOUTH CLINICAL STUDIES IN RESTORATIVE DENTISTRY

ABSTRACT

The split-mouth design used in some clinical trials make a randomization scheme on site level where two treatments are randomly assigned to sites of one of the two halves of the mouth. The aim of this review was to summarize guidelines for conducting split-mouth clinical studies in Restorative Dentistry. This is a review performed through scientific articles published between 2004 and 2014 indexed in MEDLINE, PubMed and Scielo databases. The study evaluated USPHS and FDI criteria. The current review showed the main characteristics used in split-mouth studies presented the Restorative Dentistry literature, as ethical aspects, sample calculation, methods of selection and evaluation patients, in order to provide a guideline for clinical conduction. It showed a standard of methodologies to enable comparison among studies.

Key words:clinical trials, criteria, dentistry, review, split-mouth.

GUIA PARA CONDUÇÃO DE ESTUDOS CLINICOS DO TIPO BOCA DIVIDIDA EM DENTISTICA

Resumo

O design de boca dividida usado em alguns ensaios clínicos faz um esquema de randomização em nível local, onde dois tratamentos são aleatoriamente atribuídos a locais de uma das duas metades da boca. O objetivo desta revisão foi resumir as diretrizes para a realização de estudos clínicos em boca dividida em Dentistica. Artigos científicos publicados entre 2004 e 2014, indexados nas bases de dados MEDLINE, PubMed e Scielo foram utilizados na confecção deste guia. O estudo avaliou os critérios USPHS e FDI. São citadas as principais características utilizadas nos estudos de boca dividida tais como: aspectos éticos, cálculos de amostras, métodos de seleção e avaliação de pacientes, para fornecer uma diretriz para a condução clínica.