



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Odontología

Unidad de Posgrado

**Uso del sulfato férrico en pulpotomía de dientes
primarios en paciente con tratamiento odontológico
integral**

REPORTE CLÍNICO

Para optar el Título de Segunda Especialidad Profesional en
Odontopediatría

AUTOR

María SILVA PARVINA

Lima, Perú

2016

RESUMEN

Con el avance de la tecnología y nuevos descubrimientos e investigaciones se hace indispensable pensar y buscar tratamientos y medicamentos alternativos que reemplacen a los cotidianos para el tratamiento odontológico adecuado en piezas dentales que requieran tratamientos como pulpotomía, Pulpectomía, apexificación, entre otros para poder preservar estas piezas que antiguamente si estaban infectadas solo se limitaba a extraer.

En el caso de las pulpotomías el agente pulpar mas utilizado siempre ha sido el formocresol; sin embargo los nuevos descubrimientos han demostrado que este medicamento es citotóxico con distribución sistémica, además se le atribuye de ser posiblemente carcinogénico y mutagénico por lo cual es necesario buscar un reemplazo más idóneo para realizar pulpotomías en dientes primarios.

Es así que el propósito del presente trabajo se busca estudiar el sulfato férrico como un reemplazo al formocresol en la realización de pulpotomías en dientes primarios; en este caso clínico mostramos el uso de sulfato férrico al 15.5 % en la pulpotomía de un molar primario con diagnóstico de pulpitis reversible en un paciente de 9 años y en el cual, el control al término de 1 año no mostró signo o síntoma alguno que nos indique fracaso, por lo cual lo consideramos un tratamiento exitoso y a la vez esto nos alienta a pensar en el sulfato como reemplazo idóneo al formocresol.

Palabras clave: pulpa dental, sulfato férrico, pulpotomía, agente hemostático,

SUMMARY

With the advancement of technology and new discoveries and research is essential to think and look for alternative treatments and medications to replace everyday for proper dental treatment in dental parts requiring treatments such as pulpotomy, pulpectomy, apexification, among others to preserve these pieces that once infected only if they were simply removed.

In the case of the pulp pulpotomy agent most used it has always been the formocresol; however new discoveries have shown that this drug is cytotoxic systemic distribution also is credited with being possibly carcinogenic and mutagenic so it is necessary to find a more suitable replacement for pulpotomy in primary teeth.

Thus the purpose of this paper is to study the ferric sulfate as a replacement to formocresol in performing pulpotomy in primary teeth; in this case report we show the use of ferric sulfate 15.5% in pulpotomy of a primary molar with a diagnosis of reversible pulpitis in a patient of 9 years and in which control at the end of one year showed no signs or symptoms some that we indicate failure, so we consider it a successful treatment while this encourages us to think of sulfate as an ideal replacement to formocresol.

Keywords: dental pulp, ferric sulfate pulpotomy, hemostatic agent.