

Prevalência de sisos inclusos na Clínica Universitária da UCP-CRB

Dias R.,¹ Dias V.,¹ Moraes J.,¹ Lima T.,¹ Cardoso Á.,¹ Correia A.²

¹ Aluno do 3º ano do Mestrado Integrado de Medicina Dentária

² Regente de Informática do Mestrado Integrado de Medicina Dentária

Mestrado Integrado de Medicina Dentária – Universidade Católica Portuguesa

Introdução

Os terceiros molares são os dentes mais frequentemente inclusos, com valores situados entre os 18 e os 32% (1-2). O factor inclusão pode estar relacionado com o tipo de população e sexo, e pode ser caracterizado pelo seu grau, localização e angulação (3-4).

Objectivos

Estudo da prevalência de sisos inclusos, e sua caracterização, na população adulta da Clínica Universitária da U.C.P. em Viseu.

Conclusão

Dentro dos limites deste estudo, verificou-se uma maior prevalência de sisos inclusos na mandíbula (62,6%) e uma predisponibilidade sexual feminina. 47,3% dos sisos inclusos mandibulares e 59,1% maxilares encontravam-se verticalizados.

Bibliografia

1. Andreassen JO. Epidemiology of third molar impactions. In: Andreassen JO, Petersen JK, Laskin DM, eds: Textbook and Color Atlas of Tooth Impactions. Copenhagen: Munksgaard 1997: 222–223.
2. Mollaoglu N, Cetiner S, GunGor K. Patterns of third molar impaction in a group of volunteers in Turkey. Clin Oral Investig 2002; 6:109-113.
3. S. L. Quek, C. K. Tay, K. H. Tay, S. L. Toh, K. C. Lim: Pattern of third molar impaction in a Singapore Chinese population: a retrospective radiographic survey. Int. J. Oral Maxillofac. Surg. 2003; 32: 548–552.
4. Venta I, Turtola L, Ylipaavalniemi P. Radiographic follow-up of impacted third molars from age 20 to 32 years. IntJ Oral Maxillofac Surgery 2001; 30:54–57.
5. Winter GB. Principles of Exodontia as Applied to the Impacted Third Molar. St. Louis: American Medical Books 1926.

Prevalência de sisos inclusos na Clínica Universitária da UCP-CRB

Introdução

Os terceiros molares são os dentes mais frequentemente inclusos, com valores situados entre os 18 e os 32% (1-2). O factor inclusão pode estar relacionado com o tipo de população e sexo, e pode ser caracterizado pelo seu grau, localização e angulação (3-4).

Objectivos

Estudo da prevalência de sisos inclusos em pacientes adultos da Clínica Universitária da U.C.P. em Viseu, e sua classificação de acordo com Winter (ângulo resulta da comparação dos eixos longos do terceiro molar e segundo molar adjacente) (5). Continuação do estudo preliminar iniciado em 2007 (6).

Material e Métodos

Amostra: n=302 (Seleção aleatória de Pacientes da Clínica Universitária de Viseu). Idade: 20 a 87 anos.

Crítérios de exclusão: paciente com terceiros molares com formação incompleta da raiz e/ou patologia e/ou trauma que afecte o alinhamento dentário.

Resultados

Das 302 ortopantomografias analisadas, 43,4% apresentavam terceiros molares inclusos: 48,0% sexo masculino e 52,0% sexo feminino (Fig.1), com a seguinte distribuição: 7,9% (dente 18), 7,9% (dente 28), 14,9% (dente 38) e 16,9% (dente 48) (Fig.2).

Indivíduos do sexo masculino apresentavam uma maior percentagem de dentes do siso mandibulares inclusos (parcial e completamente) comparativamente ao sexo feminino (dente 38: 17,9% vs 12,3%, $p<0,05$; dente 48: 20,7% vs 13,6%, $p<0,05$).

A maioria dos sisos inclusos encontravam-se verticalizados (59,1% sisos maxilares; 47,2% sisos mandibulares). 12,6% dos dentes 18 e 28 encontravam-se disto-angulados, enquanto que 17,5% e 14,2% dos dentes 38 e 48, respectivamente, encontravam-se mesio-angulados.

Discussão e Conclusões

Dentro dos limites deste estudo, verificou-se uma maior prevalência de sisos inclusos na mandíbula (62,6%) e uma predisponibilidade sexual feminina. 47,3% dos sisos inclusos mandibulares e 59,1% maxilares encontravam-se verticalizados. Em relação ao estudo preliminar de 2007 os resultados foram semelhantes, verificando-se no entanto aumento da predisponibilidade feminina.

Os dados recolhidos foram estatisticamente analisados através do teste do Qui-quadrado no programa SPSS 14.0®.

DISTRIBUIÇÃO DE SISOS POR ARCADA E SEXO				
	Sexo	Maxilar	Mandíbula	Total
Presente	Feminino	173	178	351
	Masculino	184	187	371
	Total	357	365	722
Incluso	Feminino	47	83	130
	Masculino	49	78	127
	Total	96	161	257

Fig. 3 – Tabela de distribuição de sisos inclusos encontrados, por arcada e por sexo



Fig. 1 – Distribuição por sexos de pacientes com pelo menos um siso incluído.

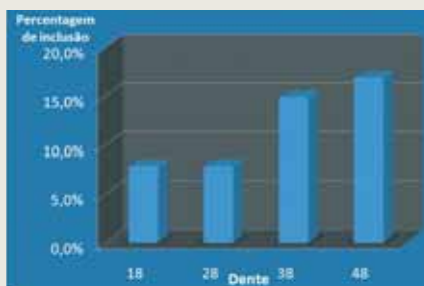


Fig. 2 – Distribuição de pacientes estudados pelo n.º de sisos inclusos apresentados.

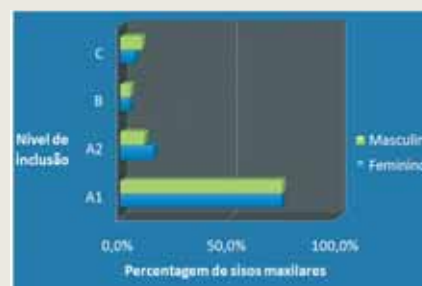


Fig. 4 – Distribuição do nível de inclusão dos sisos no maxilar.



Fig. 5 – Distribuição do nível de inclusão dos sisos na mandíbula.

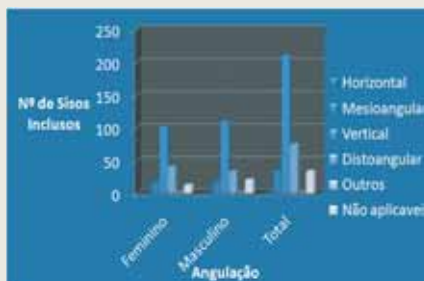


Fig. 6 – Distribuição da angulação de sisos inclusos no maxilar.

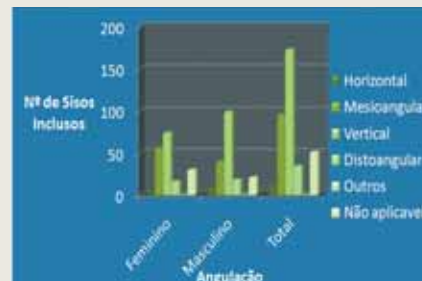


Fig. 7 – Distribuição da angulação de sisos inclusos na mandíbula.