XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Bucal (SECIB). Sociedad Española de Cirugía Bucal (SECIB), Salamanca, 2014.

Eventos adversos en Cirugía Bucal: una revisión sistemática de la literatura.

Cobo Vázquez, Carlos, Carballido Fernández, Jorge, Perea Pérez, Bernardo, Labajo González, Elena y López-Quiles Martínez, Juan.

Cita:

Cobo Vázquez, Carlos, Carballido Fernández, Jorge, Perea Pérez, Bernardo, Labajo González, Elena y López-Quiles Martínez, Juan (2014). *Eventos adversos en Cirugía Bucal: una revisión sistemática de la literatura. XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Bucal (SECIB). Sociedad Española de Cirugía Bucal (SECIB), Salamanca.*

Dirección estable: https://www.aacademica.org/elenalabajogonzalez/86

ARK: https://n2t.net/ark:/13683/pcQr/nUt

Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.
Para ver una copia de esta licencia, visite
https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es.

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto*. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: https://www.aacademica.org.*

Cobo-Vázquez CM, Carballido-Fernández J, Perea-Pérez B, Labajo-González E, López-Quiles J.

Departamento de Medicina y Cirugía Bucofacial
Facultad de Odontología, Universidad Complutense de Madrid
Escuela de Medicina Legal, Universidad Complutense de Madrid

EVENTOS ADVERSOS EN CIRUGÍA BUCAL: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA

INTRODUCCIÓN

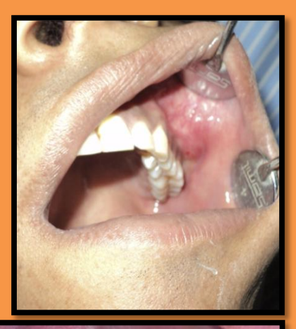
La seguridad del paciente adquiere gran importancia debido a la innovación de técnicas y materiales, y la prescripción de fármacos. La Cirugía Bucal es la segunda disciplina odontoestomatológica que más eventos adversos registra en España (3-17%). Sin embargo existen pocas investigaciones que describan los eventos adversos en la práctica quirúrgica bucal.

OBJETIVOS: Conocer los eventos adversos más frecuentes en Cirugía Bucal, qué intervenciones quirúrgicas las producen y la repercusión que tienen sobre el paciente.

MATERIAL Y MÉTODOS: PubMed, Compludoc

Palabras clave: "Oral surgery complications", "Oral surgery adverse events", "Oral surgery accidents", "Oral surgery misdiagnosis" y "Oral surgery errors".

RESULTADOS:



- Artículos búsqueda (n= 9.496)
- Artículos duplicados eliminados
- Artículos únicos seleccionados (n= 6.278) → Artículos eliminados (n= 6.115)
- Artículos texto completo (n= 153) → Artículos excluidos según criterios (n= 62)
- **Artículos estudiados (n= 101)**

Tabla 1. Tratamientos en Cirugía Bucal

INTERVENCIÓN REALIZADA	Nº INTERVENCIONES
Exodoncia de cordales	21.792
Tratamiento sin especificar	1.132
Cierre comunicación bucosinusal	607
Anestesia local	363
Exodoncia otros dientes	138
Diagnóstico erróneo	132
Cirugía de tejidos blandos	41
Combinación tratamientos	19
Cirugía de tejidos duros	13
Cirugía periapical	6
Cirugía periodontal	3
Tratamiento del nervio	1
TOTAL	**24.247**

Tabla 2. Eventos adversos en Cirugía Bucal

	EVENTO ADVERSO	Nº DE CASOS
DENTARIAS	Error diagnóstico y terapéutico	126
	Desplazamiento diente/resto radicular	69
	Lesión diente	3
ÓSEAS	Fractura mandibular	52
	Comunicación bucosinusal	31
	Fractura cortical	4
TEJIDOS BLANDOS	Inflamación/ Edema severo	463
	Hemorragia	162
	Retraso de curación	70
	Dolor excesivo	60
	Hematoma	20
	Neumomediastino/Neumoperitoneo/ Enfisema	19
	Necrosis de tejidos blandos	12
	Otras	11
NERVIOSAS	Lesión nervio lingual	1.162
	Lesión nervio dentario/lingual (sin especificar)	880
	Lesión nervio dentario	679
	Lesión otros nervios	44
TUMORALES	Exceso de granulación	2
	Quiste óseo traumático	1
INFECCIOSAS	Alveolitis	494
	Trismo	450
	Infección- Absceso	360
	Sinusitis	4
	Osteonecrosis/ Osteomielitis	1
OTROS EVENTOS ADVERSOS	Problemas deglución	44
	Alteración cardíaca transitoria	42
	Fracaso de técnica	21
	Desplazamiento/Rotura material	8
	Pérdida de conciencia/ Síncope	6
	Otras	6
	Recidiva de patología	2
	Muerte	1
TOTAL		**5.309**

CONCLUSIONES: Los eventos adversos en publicaciones científicas constituyen una parte limitada de las complicaciones producidas. La mayor parte de complicaciones surgen de los tratamientos que se realizan con más frecuencia, como la exodoncia de cordales. La complicación más frecuente es la lesión del nervio lingual. Es necesario un mayor seguimiento y descripción de los eventos adversos.

BIBLIOGRAFÍA:

Arai I, Aoki T, Yamazaki H, Ota Y and Kaneko A. Pneumomediastinum and subcutaneous emphysema after dental extraction detected incidentally by regular medical checkup: a case report. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 2009;107:e33-8.
Balaji SM. Transient diplopia in dental outpatient clinic: An uncommon iatrogenic event. Indian J Dent Res 2010;21(1):132-4Perea B. Seguridad del paciente y odontología. Cient Dent 2010;8(1):9-15.
Cankaya AB, Erdem MA, Cakarer S, Cifter M and Oral CK. Iatrogenic mandibular fracture associated with third molar removal . Int J Med Sci 2011;8(7):547-553.
Etoz O, Demetoglu U, Alkan A. Broken and forgotten bein elevator remnant in three cases. Clinical Dentistry and Research 2012;36(2):45-8.
Garde JB, Jawale BA, Bendgude V,Dadhe D and Kulkarni A. Inferior alveolar neuralgia resulting from foreign body within the inferior alveolar canal: a rare incidence. Int J Dent Case Reports 2012;2(1):113-6.
Jerjes W, Upile T, Nhembe F, Gudka D, Shah P, Abbas S, McCarthy E, Patel S, Mahil J and Hopper C. Experience in third molar surgery: an update. Br Dent J 2010;209(1):E1.
Jones RH. The use of vein grafts in the repair of the inferior alveolar nerve following surgery. Aust Dent J 2010;55(2):207-13.
Perea B. Memoria 2008 de la Comisión Deontológica del Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la I Región. COEM. [monographic on the Internet] Madrid: Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de la I Región [cited May 2009]. Available in: http://www.coem.org.es/index.php?option=com_conte nt&task=view&id=33&Itemid=70.
Perea-Pérez B, Santiago-Sáez A, Labajo-González ME, Albarrán-Juan ME. Professional liability in oral surgery: Legal and medical study of 63 court sentences. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2011 Jul 1;16(4):e526- 31.
Reyes Velázquez JO, Jiménez Cruz N, and Bello Hernández C. Accidentes y complicaciones en cirugía bucal. Presentación de caso clínico y revisión de la literatura. Med Oral 2009;11(3):73-8.
Smith JL and Emko P. Management of a maxillary sinus foreign body (dental bur). Ear Nose Throat J 2007;86(11):677-8.
Tay AB and Zuniga JR. Clinical characteristics of trigeminal nerve injury referrals to a university centre. Int J Oral Maxillofac Surg 2007;36(10):922-7.
World Health Organization. Marco conceptual de la Clasificación Internacional para la Seguridad del Paciente. Versión 1.1. Informe técnico definitivo. 2009 Jan. Available in: http://www.who.int/about/copyright/es/index.html