

【4-1 データベース検索結果】

タイトル	顎骨の動静脈奇形の適切な治療は何か？
CQ	N11
データベース	Cochrane
日付	2015/8/12
検索者	小嶋

#	検索式	文献数
1	#1 "arteriovenous malformation":ti,ab,kw or "arteriovenous malformations":ti,ab,kw or "arteriovenous fistula":ti,ab,kw (Word variations have been searched) #2 "jaw" (Word variations have been searched) #3 #1 and #2 Publication Year from 1980 to 2014, in Cochrane Reviews (Reviews and Protocols) and Trials	0
2		
3		
4		
5		
6		

【4-1 データベース検索結果】

タイトル	顎骨の動静脈奇形の適切な治療は何か？
CQ	N11
データベース	医中誌
日付	2015/8/12
検索者	小嶋

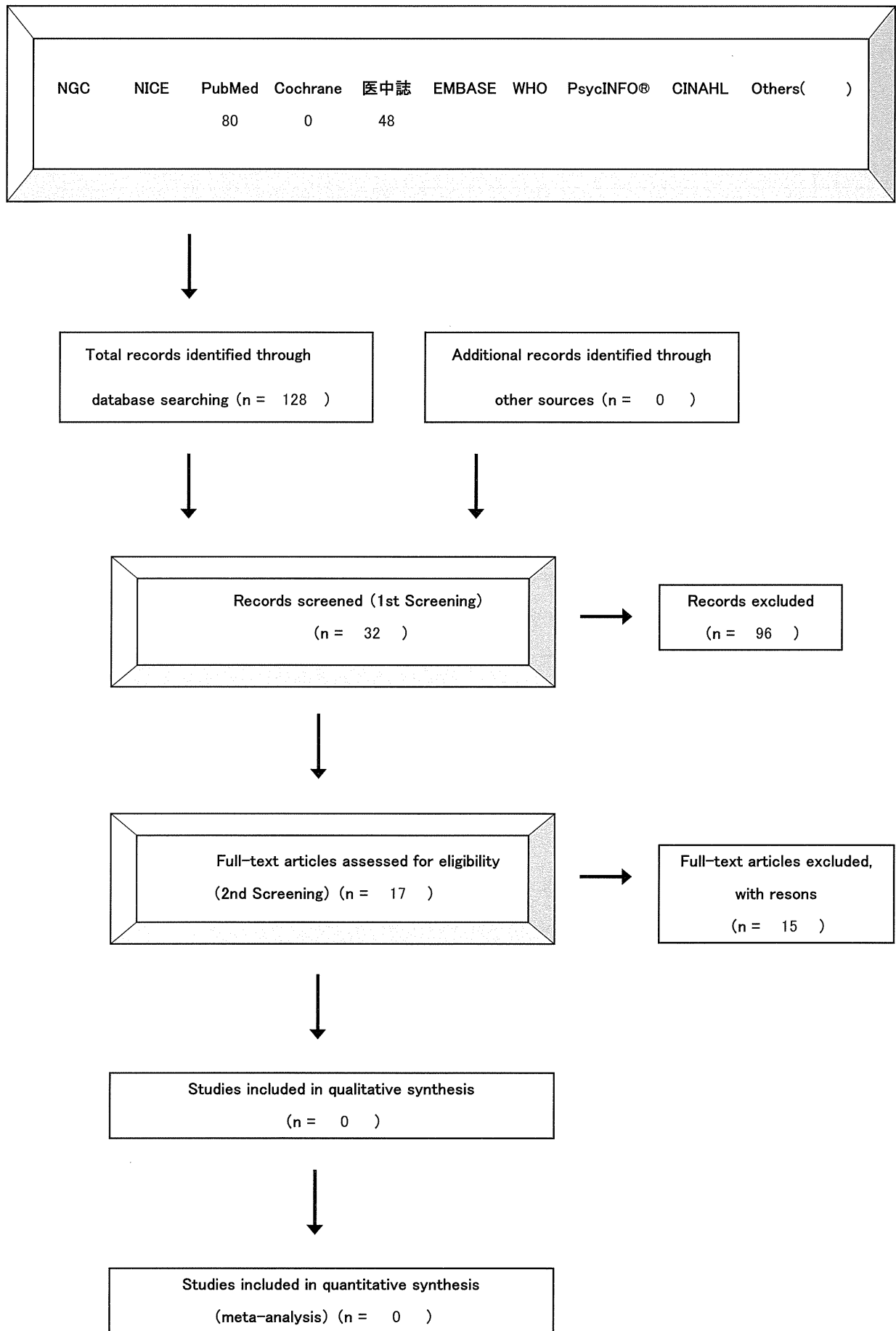
#	検索式	文献数
1	(@動静脈奇形/TH or 動静脈瘻/TH) and (顎/TH or 顎/TA) and PT=会議録除く and DT=1980:2014	48
2		
3		
4		
5		
6		

【4-1 データベース検索結果】

タイトル	顎骨の動静脈奇形の適切な治療は何か？
CQ	N11
データベース	PubMed
日付	2015/8/12
検索者	小嶋

#	検索式	文献数
1	("Arteriovenous Malformations/therapy"[MH:noexp] OR "Arteriovenous Fistula/therapy"[MH]) AND ("jaw"[MH] OR "Jaw Abnormalities"[MH]) AND (Japanese[LA] OR English[LA]) AND ("1980/01/01"[PDAT] : "2014/09/30"[PDAT])	80
2		
3		
4		
5		
6		

【4-2 文献検索フローチャート】PRISMA声明を改変



文献 No.	文献情報			
	ID	Langu age	Authors	Title
	20111 11101	日本語	宮崎 英隆, 天沼 誠, 渡辺 久, 加藤 純 二, 鉄村 明美, 金 舞, 佐藤 豊彦, 根岸 明秀, 古森 孝英, 横尾 聡	臨床診断にもとづいた顎口腔血管性病変の レーザー治療 血管性病変の臨床分類と治 療体系の中におけるレーザー治療の位置づ け
	20021 82206	日本語	矢郷 香, 朝波 惣一郎, 岡田 豊, 安居 孝 純, 木津 英樹, 笠崎 安則	長期間にわたり再発を繰り返した動静脈奇 形に対する直達式塞栓術の治療経験
	20000 74766	英語	山本 俊郎, 金村 成智, 築谷 康二, 堀 亘 孝, 家原 知子, 福島 葉子, 沢田 淳, 久 育夫, 立本 圭吾, 橋本 悟, 佐藤 伸一, 大野 治司	生命危機をもたらした下顎骨動静脈奇形に 対する低体温心肺停止下直接栓塞術
	25531 015	eng	Su LX, Fan XD, Zheng JW, Wang YA, Qin ZP, Wang XK, Yang YW, Zhao	A practical guide for diagnosis and treatment of arteriovenous malformations in the oral and maxillofacial region.
	22440 601	eng	Churojana A, Khumtong R, Songsaeng D, Chongkolwatana C, Suthipongchai	Life-threatening arteriovenous malformation of the maxillomandibular region and treatment outcomes.
	20832 327	eng	Bagherzadegan N, Hohlweg-Majert B, Mucke T, Haerle S, Deppe H, Wolff KD, Holzle	Microvascular bone grafting: a new long- term solution for intraosseous arteriovenous malformations of the mandible in children.
	20630 632	eng	Rattan V, Sethi	Arteriovenous malformation of the mandible: successful management by buccal window approach.
	19830 463	eng	Tarkan O, Surmelioglu O, Tuncer U, Akgul	Face skin necrosis following embolization for arteriovenous malformations: a case report.
	19837 306	eng	Liu D, Ma X, Zhao F, Zhang	Intraosseous embolotherapy of central arteriovenous malformations in the jaw: long-term experience with 8 cases.
	19464 212	eng	Chen WL, Ye JT, Xu LF, Huang ZQ, Zhang	A multidisciplinary approach to treating maxillofacial arteriovenous malformations in children.

Journal	Year	Volume	Pages	研究デザイン	P: サンプル数、セッティング、Pの特徴
日本レーザー歯学会誌	2010	21(3)	203-210	総説	
日本口腔外科学会雑誌	2001	47(11)	707-710	症例報告	1例
京都府立医科大学雑誌	1999	108(9)	981-994	症例報告	1例、口腔内出血
Chin J Dent Res	2014	17(2)	85-9	総説	
Interv Neuroradiol	2012	18(1)	49-59	症例集積	5例(下4、上1), 8-18(12.4)歳、制御困難な歯性出血
J Craniomaxillofac Surg	2011	39(6)	431-4	症例報告	1例、15歳、出血
Br J Oral Maxillofac Surg	2010	48(6)	e31-3	症例報告	1例、10歳、出血
Oral Maxillofac Surg	2010	14(1)	49-52	症例報告	1例、12歳、出血
J Oral Maxillofac Surg	2009	67(11)	2380-7	症例集積	8例(6-36歳)、出血(n=6)
Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod	2009	108(1)	41-7	症例集積	13例(内骨病変は10例)

I: 記載されているIとその形式	C: 記載されているCとその形式	O: 記載されているOとその形式
<p>塞栓術(経動脈 or 直接穿刺, NBCA)</p>		<ul style="list-style-type: none"> ・5例全例で初期出血は制御された ・3例で出血再発(残存病変or感染、再塞栓で治療)。 ・晩期合併症として慢性感染、骨壊死(抗生剤、搔破や骨切除で治癒)、最終的に4例治癒、1例は無症状
<p>塞栓術(TAE?)数回⇒出血繰り返すため切除再建(vascular bone graft)</p>		<ul style="list-style-type: none"> ・症状、病変消失。 ・合併症なし。 ・術後長期観察なし。
<p>塞栓術(gelfoam、PVA)⇒切除再建(cortical plate温存+搔破)</p>		<ul style="list-style-type: none"> ・症状、病変消失。 ・合併症なし。 ・術後長期観察なし。
<p>塞栓術(PVA、cyanoacrylate)</p>		<p>症状消失。塞栓翌日唇頤部皮膚壊死(⇒瘢痕を残し治癒)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ・塞栓術(DPでNBCA、7例でTAE(PVA、gelfoam)併用)。 ・2例で搔爬術も併用。 		<ul style="list-style-type: none"> ・8例で症状消失(臨床的治癒)。 ・5例で病変消失(解剖学的治癒)。 ・Major complicationなし。
<ul style="list-style-type: none"> ・TAE(PVA, coil)⇒1w後BWP⇒4w後curettage(・軟部病変にはcompartmentalization + 硬化療法) 		<ul style="list-style-type: none"> ・骨病変8例で90%以上縮小、2例で75-90%縮小。 ・一過性顔面神経麻痺(n=1)、色素脱失(1)、瘢痕(2)、Major-

除外	コメント
除外	総説のため
除外	塞栓術の1例報告
除外	TAE (coil?)が無効で低体温CPA下に抜歯後同部よりSurgicelなどの止血剤で顎骨AVMを直接packingした症例。塞栓の仕方としてはBWPとほぼ同じか。
除外	上海 系統的でない総説
採用	・初期治療としてNBCAでの塞栓術を推奨
採用	
採用	
除外	塞栓術の1例報告(合併症も一般的なもの)
採用	北京
採用	広州 ※BWP (bone wax packing)

文献 No.	文献情報			
	ID	Langu age	Authors	Title
	19270 102	eng	Fan XD, Su LX, Zheng JW, Zheng LZ, Zhang	Ethanol embolization of arteriovenous malformations of the mandible.
	19243 683	eng	Cohen JE, Gomori JM, Grigoriadis S, Sibly Z, Rajz	Complete and persistent occlusion of arteriovenous malformations of the mandible after endovascular embolization.
	17285 275	eng	Sakkas N, Schramm A, Metzger MC, Berlis A, Schmelzeisen R, Otten JE, Hohlweg-Majert	Arteriovenous malformation of the mandible: a life-threatening situation.
	17645 972	eng	Niimi Y, Song JK, Berenstein	Current endovascular management of maxillofacial vascular malformations.
	16182 916	eng	Chen W, Wang J, Li J, Xu	Comprehensive treatment of arteriovenous malformations in the oral and maxillofacial region.
	16182 169	eng	Liu DG, Ma XC, Zhao FY, Zhang	A preliminary study of angiographic classification and its correlation to treatment of central arteriovenous malformation in the jaw.
	15622 226	eng	Jackson IT, Keskin M, Yavuzer R, Kelly	Compartmentalization of massive vascular malformations.
	15184 851	eng	Kademani D, Costello BJ, Ditty D, Quinn	An alternative approach to maxillofacial arteriovenous malformations with transosseous direct puncture embolization.
	14603 041	eng	Persky MS, Yoo HJ, Berenstein	Management of vascular malformations of the mandible and maxilla.
	12425 843	eng	Liu D, Ma	Assessment of efficacy of endovascular embolization for central arteriovenous malformations (AVM) in the jaw.
	12425 842	eng	Fan X, Qiu W, Zhang Z, Zhang C, Hu Y, Mao	Embolization of the AVM of jaws by direct percutaneous puncture combined with endovascular route.

Journal	Year	Volume	Pages	研究デザイン	P: サンプル数、セッティング、Pの特徴
AJNR Am J Neuroradiol	2009	30(6)	1178-83	症例集積	8例(7例は周囲軟部組織病変伴う)
Neurol Res	2009	31(5)	467-71	症例報告	2例、腫脹や痛みで発症
Ann Hematol	2007	86(6)	409-13	症例報告	3例
Neuroimaging Clin N Am	2007	17(2)	223-37	総説	
J Oral Maxillofac Surg	2005	63(10)	1484-8	症例集積	28例、軟部病変13、骨病変11、骨軟部病変4例
Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod	2005	100(4)	473-80	症例集積	25例(上顎8、下顎17)
Plast Reconstr Surg	2005	115(1)	10-21	除外	
Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod	2004	97(6)	701-6	症例報告	
Laryngoscope	2003	113(11)	1885-92	症例集積	31例(上顎13、下顎13、両5) 26例は軟部病変もあり。 31例中26例はAVMだが5例はVMやCM。
Zhonghua Kou Qiang Yi Xue Za Zhi	2002	37(5)	340-2	除外	
Zhonghua Kou Qiang Yi Xue Za Zhi	2002	37(5)	336-9	除外	

I: 記載されているIとその形式	C: 記載されているCとその形式	O: 記載されているOとその形式
塞栓術(DP or TAEでエタノール、6例はcoil併用)		<ul style="list-style-type: none"> ・病変消失6例、縮小(50%以上)2例。 ・Minor comp.3(皮膚壊死、穿刺部感染、骨壊死)
<ul style="list-style-type: none"> ・1例はTAE(Onyx) ・1例はTAE(NBCA)+TVE(coil) 		<ul style="list-style-type: none"> ・症状、病変消失。 ・合併症なし。
治療法さまざま		
<ul style="list-style-type: none"> ・骨病変4例にBWP ・3例にTAE+BWP ・4例にTAE+切除。 ・骨軟部4例にTAE+RT+切除 		<ul style="list-style-type: none"> ・骨病変11例は臨床的治癒。 ・骨軟部病変は3例で臨床的治癒、1例で改善。
<ul style="list-style-type: none"> ・TAE 3例 ・TAE + TVE 4例 ・TAE + curette 10例 ・TAE + TVE + curette 8例 		<ul style="list-style-type: none"> ・25例中解剖学的治癒14例、臨床的治癒21例。
<ul style="list-style-type: none"> ・塞栓術(TAE or DP、塞栓物質は様々) ・6例で切除術を併用。 		<ul style="list-style-type: none"> ・臨床的治癒15例、改善5例、安定11例 ・minor comp.13例。

除外	コメント
採用	上海
採用	
除外	個別にさまざまな治療法を施行した3例報告
採用	系統的総説
採用	広州 文献7と症例重複の可能性
採用	北京 血管造影所見に基づきAVMの分類を試みた論文。
除外	対象病変が顎骨ではない
除外	塞栓術の1例報告
採用	
除外	中国語文献
除外	中国語文献

文献 No.	文献情報			
	ID	Language	Authors	Title
	12149 733	eng	Fan X, Zhang Z, Zhang C, Tang Y, Hu Y, Mao Q, Qiu	Direct-puncture embolization of intraosseous arteriovenous malformation of jaws.
	11535 773	eng	Siu WW, Weill A, Gariepy JL, Moret J, Marotta	Arteriovenous malformation of the mandible: embolization and direct injection therapy.
	11314 538	eng	Liu D, Ma	Clinical study of embolization of arteriovenous malformation in the oral and maxillofacial region.
	10449 675	eng	Kiyosue H, Mori H, Hori Y, Okahara M, Kawano K, Mizuki	Treatment of mandibular arteriovenous malformation by transvenous embolization: A case report.
	98196 81	eng	Rodesch G, Soupre V, Vazquez MP, Alvarez H, Lasjaunias	Arteriovenous malformations of the dental arcades. The place of endovascular therapy: results in 12 cases are presented.
	90065 13	eng	Shapiro NL, Cunningham MJ, Bhattacharyya N, Choi IS, Pile-Spellman J, Joseph	Osseous craniofacial arteriovenous malformations in the pediatric population.
	90519 80	eng	Hudson JW, Lake HP, Buck WP Jr, Russell	Bilateral cervicofacial arteriovenous malformations: a case report with unusual complications.
	84450 53	eng	el-Sheikh MM, Zeitoun IM, el-Massry M, Medra	Vascular malformations of the jaw bones. Report on nine patients.
	84195 75	eng	Larsen PE, Peterson	A systematic approach to management of high-flow vascular malformations of the mandible.
	13995 70	eng	Resnick SA, Russell EJ, Hanson DH, Pecaro	Embolization of a life-threatening mandibular vascular malformation by direct percutaneous transmandibular puncture.
	34564 42	eng	Kaban LB, Mulliken	Vascular anomalies of the maxillofacial region.

Journal	Year	Volume	Pages	研究デザイン	P: サンプル数、セッティング、Pの特徴
J Oral Maxillofac Surg	2002	60(8)	890-6; discussion 896-7	症例集積	5例(上顎2、下顎3)
J Vasc Interv Radiol	2001	12(9)	1095-8	症例集積	3例(下顎3)
Chin J Dent Res	2000	3(3)	63-70	症例集積	10例(骨病変主体が5例)
Head Neck	1999	21(6)	574-7	症例報告	1例(下顎)
J Craniomaxillofac Surg	1998	26(5)	306-13	症例集積	12例(上顎5、下顎7、3例で軟部病変あり)、1977-1997、
Arch Otolaryngol Head Neck Surg	1997	123(1)	101-5	症例集積	3例(14,6,20歳)
Compend Contin Educ Dent	1996	17(2)	148-52, 154-6	症例報告	1例
J Craniomaxillofac Surg	1993	21(1)	9-14	症例集積	9例(内5例はVMのよう)
J Oral Maxillofac Surg	1993	51(1)	62-9	総説	
Head Neck	1992	14(5)	372-9	症例報告	1例
J Oral Maxillofac Surg	1986	44(3)	203-13		

I: 記載されているIとその形式	C: 記載されているCとその形式	O: 記載されているOとその形式
・塞栓術(DPでcoil、2例でTAE(PVA、NBCA)併用)		・4例は臨床的？治癒、1例は軟部腫瘍が残存。
・塞栓術(DP、1例はTVE併用、NBCA)		・3例とも治癒 ・長期経過は不明
・5例中塞栓術のみ2例、塞栓＋手術(搔破2例、部分切除1例)。NBCAやPVAなど。		・5例とも臨床的に治癒
・塞栓術(TVEでcoil、TAEでNBCA)		・2年後も臨床的再発なし。
・9例にPVAを使用したTAE⇒5例で手術(詳細不明) ・1981年以降は上記再発を含む8例にNBCA主体とした塞栓術(DP or TAE)		・PVAでの塞栓は出血などの症状は安定させるが再発する ・NBCA塞栓4例は臨床的治癒、その他4例も病状安定。
・術前塞栓(TAE or DP、PVA、glue、coilなど)＋切除		・小さな再発に塞栓術(DP)追加 ・その後、2-4年の経過で臨床的再発なし
初期治療として結紮術が施行された症例。静脈Graftで外頸動脈再建後、TAE(PVA)施行。眼動脈閉塞による視力障害生じた。その後は塞栓術施行できず。病状は安定。		
結紮術や切除再建術		
TAE(PVA)⇒繰り返す出血再発にDPでcoilやglue		

除外	コメント
採用	
採用	
採用	北京 塞栓物質はNBCAがよさそうと。
採用	経静脈的塞栓術を主とした治療
採用	NBCAでの塞栓が有用 初期治療での切除術は避けるべきと。
採用	
除外	塞栓術の1例報告。合併症の点からは採用でもよいが。。。
除外	<ul style="list-style-type: none"> ・結紮術は有害 ・治療後のoutcomeはつきりせず
除外	総説のため
除外	塞栓術の1例報告
除外	治療でない

【4-4 引用文献リスト】

採用論文	Churojana A, Khumtong R, Songsaeng D, Chongkolwatana C, Suthipongchai	Life-threatening arteriovenous malformation of the maxillomandibular region and treatment outcomes.	Interv Neuroradiol	2012	18(1)	49-59
	Bagherzadegan N, Hohlweg-Majert B, Mucke T, Haerle S, Deppe H, Wolff KD, Holzle	Microvascular bone grafting: a new long-term solution for intraosseous arteriovenous malformations of the mandible in children.	J Craniomaxillofac Surg	2011	39(6)	431-4
	Rattan V, Sethi	Arteriovenous malformation of the mandible: successful management by buccal window approach.	Br J Oral Maxillofac Surg	2010	48(6)	e31-3
	Liu D, Ma X, Zhao F, Zhang	Intraosseous embolotherapy of central arteriovenous malformations in the jaw: long-term experience with 8 cases.	J Oral Maxillofac Surg	2009	67(11)	2380-7
	Chen WL, Ye JT, Xu LF, Huang ZQ, Zhang	A multidisciplinary approach to treating maxillofacial arteriovenous malformations in children.	Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod	2009	108(1)	41-7
	Fan XD, Su LX, Zheng JW, Zheng LZ, Zhang	Ethanol embolization of arteriovenous malformations of the mandible.	AJNR Am J Neuroradiol	2009	30(6)	1178-83
	Cohen JE, Gomori JM, Grigoriadis S, Sibly Z, Rajz	Complete and persistent occlusion of arteriovenous malformations of the mandible after endovascular embolization.	Neurol Res	2009	31(5)	467-71
	Niimi Y, Song JK, Berenstein	Current endovascular management of maxillofacial vascular malformations.	Neuroimaging Clin N Am	2007	17(2)	223-37
	Chen W, Wang J, Li J, Xu	Comprehensive treatment of arteriovenous malformations in the oral and maxillofacial region.	J Oral Maxillofac Surg	2005	63(10)	1484-8
	Liu DG, Ma XC, Zhao FY, Zhang	A preliminary study of angiographic classification and its correlation to treatment of central arteriovenous malformation in the jaw.	Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod	2005	100(4)	473-80
	Persky MS, Yoo HJ, Berenstein	Management of vascular malformations of the mandible and maxilla.	Laryngoscope	2003	113(11)	1885-92
	Fan X, Zhang Z, Zhang C, Tang Y, Hu Y, Mao Q, Qiu	Direct-puncture embolization of intraosseous arteriovenous malformation of jaws.	J Oral Maxillofac Surg	2002	60(8)	890-6; discussion 896-7
	Siu WW, Weill A, Garipey JL, Moret J, Marotta	Arteriovenous malformation of the mandible: embolization and direct injection therapy.	J Vasc Interv Radiol	2001	12(9)	1095-8
	Liu D, Ma	Clinical study of embolization of arteriovenous malformation in the oral and maxillofacial region.	Chin J Dent Res	2000	3(3)	63-70
	Kiyosue H, Mori H, Hori Y, Okahara M, Kawano K, Mizuki	Treatment of mandibular arteriovenous malformation by transvenous embolization: A case report.	Head Neck	1999	21(6)	574-7
Rodesch G, Soupre V, Vazquez MP, Alvarez H, Lasjaunias	Arteriovenous malformations of the dental arcades. The place of endovascular therapy: results in 12 cases are presented.	J Craniomaxillofac Surg	1998	26(5)	306-13	
Shapiro NL, Cunningham MJ, Bhattacharyya N, Choi IS, Pile-Spellman J, Joseph	Osseous craniofacial arteriovenous malformations in the pediatric population.	Arch Otolaryngol Head Neck Surg	1997	123(1)	101-5	
Muhammad Hazel, Samsudin Ab. Rani, Razak Noor Hayati Abdul, Abdullah Mohd Shafie, Pohcih Abdullah, Rahman Shaifuizan Abdul, Shaari Ramizu, Rahman Roselinda Ab., Omar Marzuki, Alam Mohammad Khursheed	Massive Arteriovenous Malformation: The HUSM Experience(大きな動静脈奇形 Malaysia大学病院(HUSM)での経験)	International Medical Journal	2014	21(4)	416-420	
河地 誉, 西久保 周一, 木村 祐一郎, 高野 伸夫, 柴原 孝彦, 田村 英俊	下顎骨から顎下部に発生したhigh flow type動静脈奇形の1例	日本口腔外科学会雑誌	2014	60(10)	571-576	

井内 寛之, 永野 広海, 大堀 純一郎, 黒野 祐一	耳下腺深葉に発生したAVM例	耳鼻咽喉科臨床	2013	106(7)	605-608
名生 邦彦, 長谷川 和樹, 宮本 日出雄, 原田 清	緊急対応を要した下顎骨動静脈奇形の1例	日本口腔外科学会雑誌	2013	59(5)	316-320
秋山 武紀, 柴尾 俊輔, 富尾 亮介, 小野塚 聡, 筋生 田 整治, 吉田 一成	難治性の口腔内出血に対し直接穿刺による塞栓が有効であった上顎動静脈奇形の1例	JNET: Journal of Neuroendovascular Therapy	2013	7(1)	32-39
蔵本 要二, 足立 秀光, 坂井 信幸, 上野 泰, 坂井 千秋, 今村 博敏, 石川 達也, 菊池 晴彦	経静脈的塞栓術で治癒した群発頭痛様の症状を呈した海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻の1例	Neurological Surgery	2013	41(6)	493-498
Nakazawa Koichi, Yokoyama Kazuaki, Makita Koshi	A Case of Difficult Extubation and Difficult Tracheostomy Following Failure of Partial Resection for Extensive Orofacial Arteriovenous Malformation(顎顔面領域での広範囲動静脈奇形に対する部分切除失敗後の抜管困難および気管切開困難の1症例)	麻酔と蘇生	2011	47(3)	69-71
黒木 知明, 長谷川 正和, 秋田 新介, 吉本 信也	経耳下腺的アプローチによる切除術が有用であった、再発性外傷性浅側頭動静脈瘻の1例	日本頭蓋顎顔面外科学会誌	2011	27(1)	58-66
薬師寺 孝, 菅原 圭亮, 池田 千早, 山本 信治, 柴原 孝彦, 笠原 清弘	抜歯を契機に発見した上顎智歯部から上顎洞に生じた動静脈奇形の1例	日本口腔外科学会雑誌	2010	56(10)	600-604
池田 美保子, 関根 浄治, 佐野 和生, 飛田 尚慶, 大場 誠悟, 朝比奈 泉	頬部から下顎にかけて発生した動静脈奇形の1例	日本口腔外科学会雑誌	2009	55(5)	226-230
石坂 知華, 内藤 浩, 秋山 和生, 重吉 直哉	下口唇AVMにVerrucous Carcinomaを合併した1例	日本形成外科学会誌	2009	29(1)	7-11
Matsuo Toshihiko, Yanai Hiroyuki, Sugi Kenji, Tominaga Susumu, Kimata Yoshihiro	Orbital Exenteration After Transarterial Embolization in a Patient with Wyburn-Mason Syndrome: Pathological Findings(Wyburn-Mason症候群患者における経動脈的塞栓術後の眼窩内容除去術 病理所見)	Japanese Journal of Ophthalmology	2008	52(4)	308-313
立嶋 智, 秋山 雅彦, 長谷川 謙, 阿部 俊昭	脳内出血を合併した翼突筋部動静脈奇形の血管内治療例	JNET: Journal of Neuroendovascular Therapy	2008	2(2)	139-144
かせ野 繁雄, 森 敏洋, 田辺 明彦, 高野 和哉	運動誘発電位モニタリングに起因したと思われる舌損傷	臨床麻酔	2008	32(6)	1091-1092
橋本 孝朗, 大橋 智生, 稲次 忠介, 生天目 浩昭, 山田 裕二, 秋元 治朗, 三木 保, 原岡 襄	Neurofibromatosis type IIに合併した椎骨動静脈瘻の1例	脳神経外科速報	2007	17(1)	91-95
斎藤 美紀子, 菅原 由美子, 示野 陽一, 犬飼 健, 阪本 真弥, 勝部 朝之, 川村 仁, 笹野 高嗣	パノラマX線写真により偶然発見された下顎骨動静脈奇形の1例	日本口腔診断学会雑誌	2005	18(1)	136-140
立石 晃, 天野 裕治, 古田 功彦, 平島 惣一, 福山 宏, 船越 啓祐	咬筋内に生じた動静脈奇形の1例	日本口腔外科学会雑誌	2003	49(12)	670-673
寺尾 恭一, 石川 雅洋, 浦野 圭介, 森 一功, 村田 清高	顎部動静脈奇形例	耳鼻咽喉科臨床	2003	96(8)	735-738
亀山 貴倫子, 松本 一, 楠川 仁悟, 亀山 忠光	下顎骨に発生した動静脈奇形の1例	日本口腔外科学会雑誌	2003	49(6)	390-393
加納 美穂子, 松木 由起子, 野村 仰, 一戸 達也, 金子 謙	上顎大臼歯部に発生した動静脈奇形切除術の全身麻酔経験	日本歯科麻酔学会雑誌	2002	30(3)	348-349
浜本 順次, 殿本 美奈子, 阿武 雄一, 沼田 秀治	網膜中心静脈閉塞症様出血を呈した海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻の1例	眼科臨床医報	2002	96(5)	522-525
長田 佳郎, 松尾 清, 久島 英雄, 近藤 昭二	咬筋内High Flow AVM(arteriovenous malformation)の1例	日本頭蓋顎顔面外科学会誌	2001	17(3)	71-76

園田 真之, 谷尾 和彦, 湖山 隆司, 阪本 博文, 倉立 至, 村中 哲也	口腔内大量出血をきたした周産期の動静脈奇形の1例	日本口腔外科学会雑誌	2001	47(12)	819-822
岡本 昌彦, 宮手 浩樹, 島田 学, 工藤 啓吾, 宮澤 政義, 武田 泰典	上顎歯槽部に生じた動静脈奇形の1例	日本口腔外科学会雑誌	1999	45(7)	468-470
立本 圭吾, 鈴木 敏弘, 久育 男, 桑原 直子	下顎動静脈奇形治療後の舌欠損 構音の代償動作と可塑性について	音声言語医学	1999	40(2)	120-125
松崎 美奈, 鴨下 泉, 熊谷 謙次郎, 佐賀 正道, 江下 忠彦	下顎部動静脈奇形に伴い網膜及び視神経の虚血症状を呈した1例	日本眼科紀要	1998	49(9)	798-802
神部 芳則, 赤坂 庸子, 沼尾 明弘, 他	顎顔面領域に生じた動静脈奇形(AVM)の2例	日本口腔外科学会雑誌	1998	44(5)	526-528
津田 純, 平野 康文, 松崎 純宏	頤下部に発生した動静脈奇形の1例	耳鼻咽喉科展望	1996	39(6)	648-652
高師 則行, 山口 博雄, 堀川 雅昭, 他	顎下部に発生した動静脈瘻の1例	日本口腔外科学会雑誌	1996	42(5)	533-535
外木 守雄, 野間 弘康, 金子 淳, 他	上顎洞, 翼口蓋窩および側頭窩下に発生した動静脈血管奇形に対する手術療法の一工夫	日本口腔外科学会雑誌	1995	41(8)	708-710
小島 好雅, 加納 有二	耳介巨大化を伴った耳介動静脈奇形例	耳鼻咽喉科臨床	1995	88(1)	37-41
山本 光宏, 江頭 通弘, 平野 明喜	外傷性内頸動脈海綿静脈洞瘻を合併した下顎骨骨折の1例	日本形成外科学会誌	1994	14(7)	442-448
水谷 俊宏, 水谷 英樹, 上田 実, 他	上顎骨動静脈瘻の1例	日本口腔外科学会雑誌	1994	40(3)	476-478
遊佐 浩, 植野 映, 吉田 広	顎口腔領域の血管性病変の超音波ドブラ画像 舌・口底・下顎の動静脈奇形(AVM)と舌血管腫	日本口腔外科学会雑誌	1994	40(1)	141-147
土井上 輝夫, 井上 農夫 男, 工藤 章裕, 他	下顎骨動静脈奇形の1例	日本口腔外科学会雑誌	1993	39(7)	847-849
細矢 貴亮, 安達 真人, 佐藤 奈美, 他	動脈と静脈の塞栓術により治療に成功した下顎骨動静脈奇形の1例	臨床放射線	1992	37(4)	503-506
細川 洋一郎, 高村 敬純, 箕輪 和行, 他	下顎骨にみられた動静脈奇形の1例 各種放射線検査による診断について	歯科放射線	1990	30(2)	152-162
土田 雅久, 植村 和嘉, 板橋 正憲, 他	外傷性頸動脈海綿静脈洞瘻を合併した頬骨, 下顎骨骨折の1例	日本口腔外科学会雑誌	1991	37(7)	1372-1379
Taguma Norikata, Katayama Yoichi, Suzuki Osamu, 他	血管内ゲルフォーム塞栓術及び止血帯圧迫で治療に成功した眼瞼動静脈奇形	The Nihon University Journal of Medicine	1990	32(6)	403-407
松岡 明裕, 稲木 勝英, 原田 宏一, 他	右顎下部に発生した動静脈瘻症例	耳鼻咽喉科臨床	1989	82(2)	257-263
江幡 晃治, 柴田 稔, 金田 敏郎	下顎骨に発生した動静脈瘻の1例	日本口腔外科学会雑誌	1989	35(6)	1469-1475
柳沢 繁孝, 小野 敬一郎, 神田 剛, 他	下顎骨に生じた動静脈瘻の治療経験	日本口腔外科学会雑誌	1988	34(4)	687-694
浅田 光一, 石橋 克礼, 中川 洋一, 他	4年間の経過観察後に手術を行った下顎骨動静脈瘻の1例	日本口腔外科学会雑誌	1987	33(10)	2020-2027
坂下 英明, 東野 純也, 藤元 栄輔, 他	下顎骨に発生した動静脈奇形の1例	日本口腔外科学会雑誌	1986	32(12)	2336-2353
岩上 好伸, 森田 展雄, 高木 健次, 他	下顎骨に発生した動静脈瘻の1例	日本口腔外科学会雑誌	1986	32(8)	1404-1410
宮崎 英隆, 天沼 誠, 渡辺 久, 加藤 純二, 鉄村 明美, 金舞, 佐藤 豊彦, 根岸 明秀, 古森 孝英, 横尾 聡	臨床診断にもつづいた顎口腔血管性病変のレーザー治療 血管性病変の臨床分類と治療体系の中におけるレーザー治療の位置づけ	日本レーザー歯学会誌	2010	21(3)	203-210
矢郷 香, 朝波 惣一郎, 岡田 豊, 安居 孝純, 木津 英樹, 笠崎 安則	長期間にわたり再発を繰り返した動静脈奇形に対する直達式塞栓術の治療経験	日本口腔外科学会雑誌	2001	47(11)	707-710
山本 俊郎, 金村 成智, 築谷 康二, 堀 亘孝, 家原 知子, 福島 葉子, 沢田 淳, 久 育夫, 立本 圭吾, 橋本 悟, 佐藤 伸一, 大野 治司	生命危機をもたらした下顎骨動静脈奇形に対する低体温心肺停止下直接塞栓術	京都市立医科大学雑誌	1999	108(9)	981-994

不採用論文

Qu X, Su L, Wang M, Fan	Two-year follow-up of osseointegration and rehabilitation in a patient with oral and maxillofacial arteriovenous malformations.	Int J Oral Maxillofac Surg	2013	42(9)	1079-82
Ermer MA, Gutwald R, Schumacher M, Schmelzeisen R, Taschner	Use of the radial forearm artery for secondary embolization of an extensive life-threatening arteriovenous malformation of the mid-face and anterior skull base – a case report.	J Craniomaxillofac Surg	2013	41(3)	258-64
Bergeron M, Cortes M, Dolev Y, H P Nguyen	Extensive bilateral arteriovenous malformations of the mandible successfully controlled by combined endovascular and transcatheter angio-embolization: case report and review of the literature.	Int J Pediatr Otorhinolaryngol	2013	77(1)	130-6
Yeh CH, Wu YM, Chen YL, Wong	Contralateral de novo intraosseous arteriovenous malformation in a child with arteriovenous malformation of mandible treated by endovascular embolotherapy. A case report.	Interv Neuroradiol	2012	18(4)	484-9
Parihar A, Tomar S, Phadke	Direct sac puncture and glue embolization of intraosseous AVM of the maxilla.	Int J Oral Maxillofac Surg	2011	40(7)	749-52
Gluncic V, Reid RR, Baroody FM, Gottlieb LJ, Ansari	Hemostasis and obliteration of mandibular arteriovenous malformation through direct hydroxyapatite cement injection into the molar cavity.	J Neurointerv Surg	2011	3(1)	92-4
Goffinet L, Laure B, Tayeb T, Amado D, Herbreteau D, Arbeille P, Goga	An arteriovenous fistula of the maxillary artery as a complication of Le Fort I osteotomy.	J Craniomaxillofac Surg	2010	38(4)	251-4
Loureiro CC, Falchet PC, Gavranich J Jr, Lobo Leandro	Embolization as the treatment for a life-threatening mandibular arteriovenous malformation.	J Craniofac Surg	2010	21(2)	380-2
Buiet G, Feugier P, Plouin-Gaudon I, Disant F, Faure	Management of an arteriovenous fistula with two nidus between the inferior alveolar artery and the external jugular vein.	Head Neck	2009	31(10)	1377-80
Bouloux GF, Perciaccante	Massive hemorrhage during oral and maxillofacial surgery: ligation of the external carotid artery or embolization?	J Oral Maxillofac Surg	2009	67(7)	1547-51
Lai QG, Li GJ, Yuan KF, Xu X, Wang YZ, Li YL, Yang ZJ, Luo	Transarterial embolization of a high-flow maxillary arteriovenous malformation fed by multiple arteries.	Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod	2009	108(1)	e17-21
Sasaki R, Okamoto T, Komiya C, Uchiyama H, Ando T, Ogiuchi	Mandibular gingival arteriovenous malformation in pregnancy.	Br J Oral Maxillofac Surg	2008	46(8)	675-6
Lv X, Jiang C, Li Y, Wu	Results and complications of transarterial embolization of intracranial dural arteriovenous fistulas using Onyx-18.	J Neurosurg	2008	109(6)	1083-90
Smith IM, Anderson PJ, Wilks MJ, David	Traumatic arteriovenous malformation following maxillary Le Fort I osteotomy.	Cleft Palate Craniofac J	2008	45(3)	329-32
Hohlweg-Majert B, Metzger MC, Schramm A, Berlis A, Schon	Complication of intraoral procedures in patients with vascular tumors.	J Craniofac Surg	2008	19(3)	816-9
Saini A, Jackson	Arteriovenous fistulas of the facial artery after mandibular surgery: treatment by embolization.	AJR Am J Roentgenol	2008	190(1)	W35-40
Fan X, Zhu L, Zhang	Treatment of mandibular arteriovenous malformation by transvenous embolization through the mental foramen.	J Oral Maxillofac Surg	2008	66(1)	139-43
Oral O, Yulcin F, Minareci O, Baser U, Berb L, Isik G, Yalcin	Arteriovenous malformation of the mandible: a case report.	Quintessence Int	2007	38(8)	e470-6
Nekooei S, Hosseini M, Nazemi S, Talaei-Khoei	Embolisation of arteriovenous malformation of the maxilla.	Dentomaxillofac Radiol	2006	35(6)	451-5
Su KW, Peng YS, Wu YN, Tsai YH, Lee	Arteriovenous malformation of the mandible presented as massive upper gastrointestinal bleeding: report of one case.	Acta Paediatr Taiwan	2006	47(4)	200-4