

一 スタッフ紹介

役 職	スタッフ名
部 長	大前 政利
副院長	元木 彩子
非常勤医員(火曜日全日)	松本 憲
非常勤医員(水曜日全日)	岩井 聡一
歯科衛生士	八木 亜由子
歯科衛生士	南口 亜矢

一 概要

【初診患者数と紹介率】

初診(再初診含まず)1,680名(紹介率77.7%)

【顎顔面外科としての診療科体制】

当科は1997年10月新病院の開設に伴い新設され、2018年4月で21年6ヶ月が経過した。大阪大学歯学部口腔外科を母体とし、南大阪の顎顔面外科の中核となすように、人材が派遣されている。**大阪大学歯学部口腔外科**は、臨床・研究ともに、日本の最高峰に位置する口腔外科であり、北大阪の大阪大学に対して、りんくう総合医療センターを南の顎顔面外科の中核としての位置づけをされている。海外においても、年1回以上の学会発表と学術交流により、広いネットワークを形成している。国内での発表と実績の甲斐あって『りんくうの口腔外科なら出来るだろう』という症例の紹介を多数いただき、また海外での発表やロビー活動もあり、多くの海外医師・スタッフとの交流もある。

1) 口腔癌・頭頸部癌

2001年に大前が部長として赴任し、大阪大学での先端技術と、総合病院—とりわけりんくう総合医療センター—ならではの高度医療を備える他科連携のしやすさで、大学とは違う多彩な治療が出来ている。難易度の高い手術、3D技術を用いた手術シミュレーションと再建はもちろん、頭頸部癌治療に密接な関わりをもつ放射線科、形成外科の優れた技術、りんくう地域ならではの特殊な治療の数々(ホウ素中性子捕捉療法(後述)、血管内治療、温熱療法)、さらに多くの分野で第一線で活躍されている先生方との交流(粒子線治療、免疫療法)などを駆使して、より確実な治療・少ない機能障害・美しい手術創を実践している。さらに特徴的な点として、他院で治療が困難となった多くの頭頸部癌患者の紹介が多く、治らないとされた症例も治癒を達成している。(あきらめない癌治療(後述))

2) 頭頸部癌のあきらめない癌治療

多くの病院で頭頸部癌の治療がなされているが、一定の標準治療をおこない治癒しなかった場合、治療方法がないと宣告された『がん難民』となっていく。当科では、他院では行わないような特殊な手術手技に加え、**動注化学療法・血管内治療・ホウ素中性子捕捉療法・温熱療法・がん免疫療法・ビタミンC療法・IMRT・粒子線治療**など、多くの治療方法の選択肢があり、他院からまた、遠方からの難治癌症例の治療に当たっ

ている。院内他科との共観、この地域ではじめて実践できる治療、さらに大前が築き上げてきた国内外の多くの専門分野の先生がた、施設とのネットワークで治療を実践している。

3) 超選択的動注化学療法

当科では、頭頸部がんに対する動注化学療法を多くの症例で取り入れている。通常の静注化学療法ではCRは得られても、完治に持ち込むのは困難なことも多い。当科の動注化学療法は、単独で切除することなく、完治に持ち込むことが可能な点で他に類をみない。また頭頸部領域の放射線治療は他領域には無い重篤な後遺障害を残すことがあるため、当科では多くの症例で放射線治療を併用しない方法で動注化学療法を行っている。それを可能にするのが、当科で実証済の『**高濃度短期動注化学療法**』と『**超選択的動注化学療法**』であるが、さらに当科では『**1カ所の動脈カutdownから複数本の超選択的動注カテーテルを留置(one cutdown multicatheter method)**』する技術を有することで、進行癌にも対応している。採択されるのが困難なASCO(米国臨床癌学会)やESMO(欧州臨床腫瘍学会)でも何度も発表に採択されている。さらに『**温熱療法の併用**』も重要なオプションである。患者の通院条件が許せば、『**外来動注化学療法**』も行い、日常生活を継続しつつ、根治的動注化学療法を行っている。頭頸部癌での根治的動注化学療法が確立されているのは、知る限りでは当科がのみである。また、頭頸部癌根治的外来動注化学療法を確立しているのも、当科が唯一である。

4) ホウ素中性子捕捉療法(BNCT/Boron Neutron Capture Therapy)

1950年代に米国で開発され、その後日本で発達・成熟した放射線治療の1つで、今までの放射線治療とは全く概念の異なる治療方法で、現在では日本が世界をリードしている。元々脳腫瘍と悪性黒色腫で行われていたBNCTを2001年に京都大学原子炉実験所(熊取町)と大阪大学口腔外科および当科のグループが、『**世界で初めて頭頸部癌に適用**』した。その効果に世界が驚愕し、頭頸部癌のBNCTという新しい治療方法が確立されつつある。現在原子炉での治療が制限され、加速器による治療に移行する過渡期である。京都大学複合原子力科学研究所(旧・原子炉実験所)(大阪)、がん治療研究センター(東京)、総合南東北病院(福島)、関西BNCT共同医療センター(大阪/大阪医科大学)で治験計画または進行中で、大阪大学を含めいくつかの施設でBNCT用の加速器建設計画がすすめられている。

5) 顎顔面形成外科(唇顎口蓋裂・顎変形症)

母教室である大阪大学口腔外科は、唇顎口蓋裂の形成手術の中心的な役割を果たしており、現在『**口唇裂・口蓋裂・口腔顔面形成治療センター**』を運営している。当科はその理念と技術・ノウハウをこの南大阪に持ち込んで診療に当たっている。

歯科・矯正歯科との連携が欠かせないこの疾患に関し、当科を中心に地域ネットワークを形成し、小児期から成人までの一貫治療を行っている。**唇顎口蓋裂の術前治療、(更新形成術、口蓋形成術、顎列閉鎖術、修正術)、顎変形症(下顎前突症、上顎前突症、顔面非対称など)に対する骨切術**、を一貫して行えるのは、南大阪では和泉市の大阪母子医療センターと当科だけである。また、頭頸部癌の治療でもこの多くの経験を生かし、美しい皮膚縫合など他院・他科では見られない手術を行っている。

6) 顎顔面外傷(顔面皮膚・顎骨骨折・歯牙外傷)

顎顔面外傷による軟組織縫合や骨折の治療は審美的・機能的観点からの治療が必要である。元々口腔外科には外科／脳神経外科などからの顎顔面外傷の紹介が多かったが、当センターは泉州救命救急センターが隣接しており、重度の顎顔面骨骨折・軟組織損傷、歯牙破折、に対しても総合的な観点から当科で治療・手術を行っている。とくに咬合は手術時に適切に整復しなければ、術後の修正が非常に困難となり、顎関節異常にもつながる。

7) 神経性疾患、粘膜疾患

近年増加する、**舌痛症**や**味覚障害**は多くの先生方が治療方法に悩まれる疾患である。患者がどこに受診すれば良いのかわからず、とりあえずかかりつけの先生に相談するというケースが多くみうけられる。舌痛症を含め、非定型顔面痛などの神経性疾患の治療については、近年大きな進歩があり、治療方法も変わってきている。大学勤務時代より非定型顔面痛や舌痛症などの神経性疾患を多く手がけてきた経験を生かし、症例に応じた治療方法を行っている。また、歯科からも耳鼻科からもやや敬遠されがちな粘膜疾患に関しても、的確な診断が要求される。必要以上に恐れる必要はないが、疾患を知って適切な説明と治療を行わないと、重篤な後遺障害を残すことがある疾患もある。

8) 良性腫瘍・炎症性疾患

顎骨は体のなかでも特殊な骨の1つで、歯を通して常に細菌の侵入をうけている。骨のなかでも感染に対する抵抗力の強い組織であるが、やはり骨髓炎は非常に重篤になる可能性のある疾患である。さらに、智歯(親知らず)周囲炎は骨髓炎のみならず、生活に密接な関わりをもつ口腔機能と顔貌の変化を来す問題を引き起こすため、適切な対処が必要となる。当科では年間700本にわたる埋伏智歯の抜歯を行っており、医師・スタッフとも智歯抜歯に精通している。また、顎骨・口腔領域は良性腫瘍の多発する部位であり、良性腫瘍といえども、対応を誤ると、顎骨の一部を失いかねない問題をはらんでいる。正確な診断から治療まで、豊富な知識と経験が必要となる、侮れない疾患である。

9) インプラント関連・重篤合併症のある症例の歯科治療

インプラント治療、インプラント術前骨造成ともに行っている。骨増生のみ、フィクスチャー埋入のみの治療も行っており、近

隣の先生の依頼があれば必要なところまでの対処をしている。また、抜歯を含め合併症のある症例の歯科治療も必要に応じて行っている。抗凝固剤投与下での外科処置、感染性心内膜炎のリスク症例など、各学会のガイドラインに沿った対処を行っている。

—実績—

初診[再初診は含めず]1,628名(1,680名)

紹介率 83.0%(77.7%) ()内2017年度実績

手術名		手術数
顎顔面骨折		12 (21)
良性腫瘍		27 (30)
悪性腫瘍	手術	22 (16)
	動注	16 (10)
	血管内治療	1 (0)
	化学放射線療法	2 (2)
	BNCT	0 (0)
	合計	41 (27)
副鼻腔手術		2 (1)
顔面・頸部皮膚・粘膜 形成再建術		4 (4)
口唇形成術、口蓋形成術、修正術		3 (4)
骨切り術(顎変形症)		3 (3)
唾液腺(顎下腺・耳下腺)		3 (2)
顎骨骨髓炎		5 (7)
抜歯		12 (10)
抜釘		13 (15)

() 内 2017.4～2018.3 実績

手術名	手術数
埋伏歯抜歯	956 (998)
単純抜歯	301 (317)
外傷(硬・軟組織)	17 (19)
良性腫瘍切除	57 (57)
消炎処置	26 (15)
生検	98 (79)
瘻孔閉鎖	0 (0)
歯根端切除術	17 (23)
唾石・ガマ腫・粘液嚢胞	5 (6)
歯牙移植	3 (3)
インプラント留置	3 (11)
小帯形成	7 (5)
歯槽堤形成・骨隆起切除	8 (12)
埋伏歯開窓	11 (13)
その他	22 (28)

() 内 2017.4～2018.3 実績

—今年度の成果と反省点—

国内・海外での学術発表を精力的に行い、りんくう総合医療センターならびに当科の実績の周知に努めた。

ビデオ撮影・マイクロスコープも装備され、外来手術で威力を発揮している。

頭頸部癌の紹介は、他府県や他病院からも増加している。とくに動注カテーテル留置の実績は他の追随を許さない良好な成績をあげている。

—来年度への抱負—

実績の伸びにともない、ワークスペース、マンパワーともにかなり限界にきているため、2001年からの18年にわたる積年の希望『**診療室の拡充とスタッフ増員**』を是非とも叶えたい。

手術室での手術ビデオ撮影を積極的に行いたい。