

「リンパ管の臨床 ー抗癌剤投与経路としての利用ー」

解剖学の歴史の中で科学的な意味でのリンパ管の最初の発見は、諸説はありますが、1623年であると言われています。解剖学において他の臓器の記載が紀元前にまで遡ることを考えますとかなり遅れておりますし、実際に毛細リンパ管の存在、発生にまで言及した研究は1900年前後のことでした。しかも、その後、100年くらいの間はその検証すらほとんど行われず、教科書には今でも100年前の図が紹介されているというのがリンパ管研究の現状です。日本では細々とリンパ管研究を、京都大学を中心としたグループが継続しておりましたが、口腔領域には歯と骨の硬組織が存在することから、研究対象としては不向きであり、ほとんど手を付けられていませんでした。30年くらい前から酵素組織化学染色法や免疫組織化学染色法が急激に発展し、切片上でのリンパ管鑑別が可能となり、様々な領域で検索が行われましたが、口腔領域では硬組織の存在がネックでなかなか進展しませんでした。岩手医科大学解剖学講座機能形態学分野(旧 岩手医科大学歯学部口腔解剖学第一講座)では非脱灰で連続凍結切片作成法を確立し、20年くらい前から口腔領域のリンパ管、特に毛細リンパ管構築の研究を中心に進めてまいりました。岩手医科大学では5年前に大学の矢巾移転に伴い、医学部、歯学部の基礎講座はすべて統合基礎講座にまとめ、垣根を取り払いました。お陰で歯学部では、「歯」とか「口腔」という言葉に制限されることなく研究ができるようになりました。歯科においてリンパ管はその存在すら知らない方が多いため、研究面ではマイナー中のマイナーです。ですから、リンパ学会等では全身の皮下のリンパ管構築(浮腫の改善との関連)を発表しております。全身においてはセンチネルナビゲーションサージェリーが乳癌をはじめ多くの癌手術に応用されておりますが、口腔領域においてはうまくいっていません。そんな中、超選択的動脈内注入法が岩手医科大学放射線の中里先生の御尽力で全国的にも好成績を上げております。しかしながら、それでも副作用が治療の障害となることが多いようです。私たちの、抗癌剤の投与経路としてリンパ管を利用することはまだ全国的な認知は得られておりませんが、製薬会社からは共同研究を嫌われるくらい低用量で必要量を局所および転移リンパ節に到達させることができっております。何とか、臨床応用に向かうことができるようデータを出しております。さらに、この際には歯科にしかできない投与方法も考案しました。このようなリンパ管の臨床での利用を癌の化学療法を中心にお話したいと思っております。

大変貴重な機会ですので、先生方におかれましてはぜひご参加下さいますようお願い致します。参加ご希望の先生は下部申込書でFAXにてお申込み下さい。

【日 時】2017年5月11日(木)19:00~21:00**【場 所】岩手県民情報交流センター アイーナ「会議室501」(盛岡市盛岡駅西通1-7-1)****【講 師】藤村 朗 先生(岩手医科大学解剖学講座機能形態学分野 教授)****【参加費】** **会員医療機関・・・無料**

※ 講師のプロフィールは裏面をご参照下さい。

非会員医療機関・・・1名につき 5,000円(同時に入会手続きの場合無料)**<主催> 岩手県保険医協会** 盛岡市盛岡駅前通 15 - 19 - 8F TEL019 - 651 - 7341 ・ FAX019 - 651 - 7374

・・・会場の都合により定員になり次第、締め切らせていただきますのでご了承下さい・・・

参加申込書 岩手県保険医協会 行 (FAX 019-651-7374)

医療機関名

院長名

連絡先(電話番号/FAX番号)

参加人数

名

※ 当日は日歯生涯研修カードを忘れずにご持参下さい。

**スタッフも勉強になります
是非、ご参加下さい！！**

藤村 朗 先生 略歴

本籍 北海道

1979年 3月 岩手医科大学歯学部 卒業

1979年 4月 岩手医科大学歯学部 口腔解剖学第一講座 研究副手

1980年 6月 同 副手

1984年 2月 同 助手

1987年 7月 同 講師

1989年 7月 NIH-NIDR 留学 (～1990年8月)

1992年 5月 岩手医科大学歯学部 口腔解剖学第一講座 助教授

2010年 5月 岩手医科大学歯学部 口腔機能構造学講座 口腔解剖学分野 嘱託教授
(2009年10月講座名変更)

2011年 4月 岩手医科大学 統合基礎講座 解剖学講座 機能形態学分野 特任教授
(2011年4月講座名・職名変更)

2012年 4月 岩手医科大学 統合基礎講座 解剖学講座 機能形態学分野 主任教授
(現在に至る)

所属学会

岩手医科大学歯学会会員 (評議員)

日本解剖学会会員 (1995年4月より学術評議員)

歯科基礎医学会会員 (1989年9月より評議員)

日本口腔科学会会員

東京歯科大学学会会員

日本歯周病学会会員

日本微小循環学会会員 (2008年2月より理事)

日本リンパ学会会員 (2010年6月より理事)

日本形成外科学会会員

日本歯科教育学会会員

日本顔学会会員

日本法医学会会員

日本法歯科医学会会員