

P-1-5

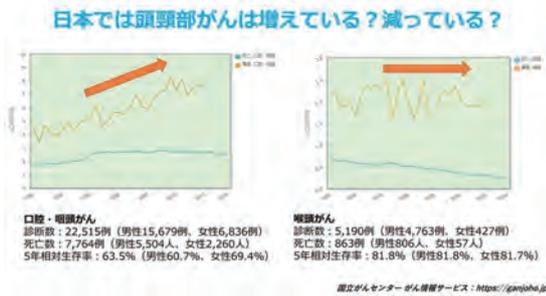
1993年から2015年の頭頸部がん亜部位別年齢調整罹患率の推移

尾瀬功¹、川北 大介²、羽佐田香代³、川浦正規⁴、岩崎 真一²、松田 智大⁵、松尾 恵太郎¹、伊藤 秀美⁴

- 1) 愛知県がんセンター研究所 がん予防研究分野
- 2) 名古屋市立大学大学院 耳鼻咽喉・頭頸部外科
- 3) 愛知県保健医療局健康医務部健康対策課
- 4) 愛知県がんセンター研究所 がん情報・対策研究分野
- 5) 国立がん研究センター がん対策研究所 国際政策研究部

背景

頭頸部がんは口腔・咽頭・喉頭などの多くの亜部位で構成され、解剖学的に環境要因の影響を強く受ける。確立した罹患要因は喫煙・飲酒であるが、近年ヒト乳頭種ウイルス(HPV)感染が中咽頭がん(口蓋扁桃・舌根)に対する罹患要因として注目されている。そのため亜部位別の罹患要因に関する検討が重要であるが、国立がんセンターがん情報サービス(https://ganjoho.jp)からの報告では口腔・咽頭がんと亜部位がまとめられており、各亜部位別の罹患状況の推移は不明確である。



目的

日本における頭頸部がん亜部位別の罹患状況の推移と、予防もしくは治療へ注力すべき亜部位について明らかにする。

方法

- ✓ 地域がん登録データに基づいた全国がん罹患モニタリング集計データを用いて、1993-2015年における頭頸部がん亜部位別の罹患数と年齢調整罹患率の推移を検討した。
- ✓ 熊本、長崎、佐賀、山口、広島、鳥取、大阪、滋賀、愛知、福井、新潟、神奈川、千葉、群馬、栃木、茨城、山形、宮城、青森の19府県のデータを使用した。
- ✓ International Classification of Disease, Version 10 (ICD10) code を用いて亜部位に層別

ICD10	亜部位
C00	口唇
C02-04, 05.0, 05.8, 05.9, 06	口腔
C07-08	唾液腺
C11	上咽頭
C01, 05.1, 05.2, 09-10	中咽頭
C12-13	下咽頭
C32	喉頭
C30.0, 31	鼻副鼻腔
C30.1	中耳
C14	Not otherwise specified (NOS)

- ✓ 性別で層別化した亜部位別の10万人あたりの罹患率を推定した。
- ✓ 瀬木の世界標準人口を用いて年齢調整罹患率を推定した。
- ✓ 年次変化は米国National Cancer InstituteのJoinpoint Trend Analysis Softwareを用いて算出した。

本研究の詳細はKawakita D. et al. Trends in the incidence of head and neck cancer by subsite between 1993 and 2015 in Japan. Cancer Med 2022をご覧ください。
本発表は第33回日本疫学会学術総会(2023年2月1日)で発表されました。

本演題について開示すべきCOIはありません。
筆頭演者：尾瀬功

考察

- 男性：口腔・唾液腺・中咽頭・下咽頭が増加傾向、上咽頭・喉頭が減少傾向
- 女性：口腔・唾液腺・中咽頭が増加傾向
- 欧米では中咽頭癌は増加傾向⇒HPV陽性癌の増加
Chaturvedi AK, et al. J Clin Oncol, 2013.
Blomberg M, et al. Int J Cancer, 2011.
- アジアでも中咽頭癌増加に関する報告あり
Shin A, et al. Laryngoscope, 2013.
Hwang TZ, et al. Int J Cancer, 2015.
- 男性喉頭癌の減少は喫煙率の減少に起因すると考えられる
- 反対に男性下咽頭癌の増加は飲酒習慣の増加に起因する可能性がある
- 唾液腺癌は米国においても増加傾向がみられるが、理由は不明確
- 従来の喫煙・飲酒対策に加えてHPV対策が必要と考えられる

結果

2015年における亜部位別の年齢調整罹患率（10万人あたり）

亜部位	男性		女性	
	年齢調整罹患率	%	年齢調整罹患率	%
全体	12.42		3.71	
口唇	0.05	0.4	0.03	0.8
口腔	3.40	27.4	1.93	52.0
唾液腺	0.68	5.5	0.44	11.8
上咽頭	0.49	4.0	0.16	4.2
中咽頭	1.93	15.5	0.41	11.0
下咽頭	2.25	18.1	0.23	6.1
喉頭	2.82	22.7	0.25	6.7
鼻副鼻腔	0.71	5.7	0.25	6.7
中耳	0.01	0.1	0.01	0.2
NOS	0.07	0.6	0.02	0.5

