

6. Manganese superoxide dismutaseの発現ベクター導入によるマウス退縮型癌細胞の悪性進展の抑制

中井 一元
(北海道医療大学歯学部口腔外科第二講座)

生体内の活性酸素 (O_2 , H_2O_2 , OH , 1O_2) はその高い反応性から発癌や癌の悪性化などに深く関与していると考えられる。退縮型癌細胞QR-32は、活性酸素の影響により悪性化進展 (プログレッション) を起こすことが *in vivo*, *in vitro* において明らかにされてきている。そこで、今回、癌細胞内に存在する活性酵素を中和する酵素を Mn-SOD の量とプログレッションとの関係を明らかにするために、QR-32 に Mn-SOD cDNA を導入し細胞内に Mn-SOD を過剰発現させた。現在、QR-32 に sense 遺伝子

を導入した癌細胞48クローンを得て、このうち12クローンの細胞内 Mn-SOD の量を測定したところ、未処理 QR-32 に比べ約2倍の Mn-SOD を産生するクローンを3クローン得た。

今後選択したクローンをゼラチンスポンジとともに同系マウスの皮下に移植し、増殖能、転移能の変化を指標に、異物反応細胞から産生される活性酵素によって促進されるプログレッションの変化を検証する予定である。

7. 金属アレルギーによる口腔扁平苔癬に食道癌を併発した1例

○道谷 弘之, 川上 譲治
(北海道医療大学歯学部口腔外科学第I講座)

今回我々は、金属アレルギーによる口腔扁平苔癬に、食道癌を併発した1例を経験したので、その概要を報告した。

患者は53歳の女性で、当科初診2年前に金属冠を装着し、その3か月後から、口腔粘膜の白斑と接触痛を生じ、その後も口腔内の白斑が徐々に拡大したため某病院皮膚科を受診、当科を紹介され来院した。

生検を行ったところ、一部に白板症を伴う扁平苔癬の

所見を得、更に、金属アレルギーを疑い、パッチテストを行ったところ Sn, Cu, Ni, Co, Pd, Au に陽性反応をみた。

以上より、金属アレルギーに起因する扁平苔癬様病変と診断し、口腔内の金属冠を撤去した。その3か月後、病変は改善したが、某病院で食道内視鏡検査を行ったところ、食道粘膜にも白斑と、一部に腫瘤状の病変を認め、扁平上皮癌の診断を得、腫瘍切除術を施行した。

8. 当科における悪性腫瘍患者の臨床統計的観察

○窪田 正樹, 平 博彦, 柴田 敏之,
有末 眞, 村瀬 博文, 奥村 一彦*,
道谷 弘之*, 武藤 壽孝*, 金澤正昭*
(北海道医療大学歯学部口腔外科学第II講座)
(北海道医療大学歯学部口腔外科学第I講座*)

1979年7月から1995年5月までの15年10ヵ月の間に、当科を受診した悪性腫瘍患者の総数は、48例で、このうち新鮮例は43例、2次例は3例、転移性腫瘍は2例であった。性別では男性が35例、女性が13例で、年齢別では、50~60歳代が多く約半数であった。来院経路は、歯科医院からの紹介が48例中30例と最も多かった。地域別患者数では、札幌11例、当別7例の順で、空知地方も比較的

多い傾向であった。病理組織学的には、扁平上皮癌が最も多く、77%であった。新鮮例43例の部位別分類では、舌が最も多かった。このうち、口腔癌38例のTNM分類 (UICC, 1987) は、 T_1 が7例、 T_2 が11例、 T_3 が5例、 T_4 が15例であり、 N_0 が23例、 N_1 が8例、 N_2 が7例、 N_3 は0であった。 M_1 症例は認められなかった。また、当科における悪性腫瘍の一次治療としては、化学療法と外科