

11 上部尿路上皮内癌に対する Double-J カテーテルを利用した BCG 膀胱腔内注入療法の検討

北村 康男・鈴木 一也 (県立がんセンター)
齊藤 俊弘・小松原秀一 (新潟病院泌尿器科)

上部尿路上皮内癌の診断基準は不明確であるが、今回は (1) 自然尿で 2 回続けて class V (2) 膀胱生検で腫瘍性病変を認めない (3) 画像診断で上部尿路に異常を認めない (4) 上部尿路細胞診で class V の定義により診断された 11 症例のべ 13 例を対象とした。膀胱から腎盂へ double-J カテーテルを挿入後、BCG Tokyo strain 80 mg の膀胱腔内注入療法を施行した。9 症例のべ 11 例では細胞診の陰性化を認めた。6 症例では 4 カ月から 60 カ月間再発を認めなかった。2 症例では 24 ヶ月・6 ヶ月後に再発を認め BCG 注入療法を再度施行し、2 年を経過した現在でも再発を認めない。1 例では上部尿路には再発を認めないが前立腺に移行上皮癌の浸潤を認め膀胱尿道全摘術が余儀なくされた。2 症例では BCG 注入療法の効果を認めず、1 例は 7 カ月後に浸潤性の尿管癌を認めた。他の 1 例では 18 ヶ月後の現在も細胞診 class V が継続しているが、尿路腫瘍は不明確である。

12 進行期悪性黒色腫に対する化学療法の現状

竹之内辰也・須山 孝雪 (県立がんセンター)
皆川 正弘・野本 重敏 (新潟大学医学部)
伊藤 雅章 (皮膚科)

県立がんセンター新潟病院および新潟大学における stage IV 悪性黒色腫 53 例の予後と化学療法の成績につき検討した。遠隔転移発現後の 50% 生存期間は 7.1 月で、転移初発臓器別では脳転移で 1.7 月、肺で 4.2 月、肝で 7.0 月、皮膚で 12.7 月、遠隔リンパ節で 13.3 月、骨で 2.0 月であった。Stage IV 悪性黒色腫に対する DAV 療法 (DTIC, ACNU, VCR) 9 例、CDV 療法 (CDDP, DTIC, VDS) 11 例、DACTam 療法 (DTIC, ACNU, CDDP, TAM) 8 例の奏効率はそれぞれ 22.2%, 9.1%, 0% で有意差はなく、生存期間についても治療法による有意差は認めなかった。近年の進行

期悪性黒色腫に関する phase III study では多剤併用化学療法による survival benefit は否定されてきており、根本的な見直しが必要な段階にきているものと思われる。

13 難治性固形腫瘍および血液悪性腫瘍に対する Non-myeloablative allogeneic stem cell transplantation (NMSCT)

張 高明・廣瀬 貴之 (県立がんセンター)
今井 洋介・石黒 卓朗 (新潟病院内科)

【背景】同種造血幹細胞移植は移植後のドナーリンパ球による Graft versus tumor (GVT) 効果により自己移植では得られない高い抗腫瘍免疫効果が得られる可能性が報告されている。固形腫瘍においても GVT 効果を期待して同種造血幹細胞移植が積極的に実施されているが、当院では血液悪性腫瘍および再発・難治性固形腫瘍を対象とした NMSCT の臨床第 I/II 相試験を実施中である。

【目的】血液悪性腫瘍および再発・難治性固形腫瘍に対する NMSCT の安全性および有効性の検討。Primary endpoint は安全性、Secondary endpoint は急性 GVHD、奏効率。

【方法】対象：15 歳以上 70 歳未満、主要臓器機能に異常が無く、HLA 一致同胞ドナーが存在し、INFORMED CONSENT が得られた症例。移植前治療：固形腫瘍：Fludarabine + CPA 血液悪性腫瘍：Flu + L-PAM + MCNU 造血幹細胞移植：G-CSF mobilized PBSC (400 μ g/m² × 6 days) GVHD 予防：CyA 単独 (3 mg/kg, civ, from day - 5 ~ +30, tapering) ± mini MTX 移植後 G-CSF：300 μ g/m² (from day +1 ~)

【結果】現在、4 例が登録。有害事象：NCI-CT C grade 3/4 無し、移植後の生着不全なし。GVHD：急性 grade III 2/4, I 1/4, 慢性 限局型 2/4 抗腫瘍効果：原発不明癌症例で CT 上、転移巣の縮小あり。多発性骨髄腫症例で M 蛋白の消失あり。現在、外来にて経過観察中。

【考察】NMSCT は重篤な移植関連有害事象の発生無く、ほぼ安全に実施可能である。GVHD のコントロールが今後の課題であるが、10 例までプ