

うえ IFN を継続した。12週でウイルスは陰性化し、48週治療を継続したが再燃した。66歳時、2回目治療として PEG-IFN α 2a + RVB を導入した。定期採血で TSH が17週目に低下、26週目に上昇しており抗サイログロブリン抗体が検出されたため橋本病と診断、チラージン内服を開始した。2週でウイルスは陰性化し、現在治療継続中である。

〔症例4〕65歳、男性。2型低ウイルス量に対して初回 PEG-IFN α 2a を導入した。20週目に関節痛が出現し、治療終了後に血清反応陰性関節リウマチと診断された。2週でウイルスは陰性化し、治療を24週継続、SVRとなった。

【考察】IFN 治療中の自己免疫性疾患は、甲状腺機能異常を除くと0.25%と報告される。インターフェロンによる自己免疫性疾患の発症機序は未だに不明であるが、一般にインターフェロンの使用量と期間が増すほど自己免疫性疾患を発症する危険性は高いとされる。自覚症状が軽度な甲状腺機能異常の場合は、甲状腺治療と並行して IFN を継続する場合もあり、当院の3例中2例も治療を継続した。治療前の抗サイログロブリン抗体、抗 TPO 抗体が陽性の場合には、甲状腺機能障害の発現が高いとされており、高リスク群に対してはとくに嚴重な経過観察が必要である。また、初回治療で自己免疫性疾患の合併があった症例に関して、インターフェロン再投与時にはさらにほかの自己免疫性疾患の合併に関して注意が必要と考えられる。

4 インターフェロン治療中に不随意運動を発症した1例

津端 俊介・坂牧 僚・有賀 諭生
 山川 雅史・平野 正明

県立中央病院消化器内科

症例は50歳代、女性。C型慢性肝炎に対して TVR を用いた3剤併用療法を行った。嘔気症状に対して8週目よりプロクロルペラジンが開始となった。19週目を過ぎた頃より下肢の違和感を

自覚するようになった。診察中、しきりに両足をさすり、会話中にもかかわらず立ったり座ったりを繰り返した。IFN またはプロクロルペラジンによるアカシジア症状と診断した。本疾患は精神疾患分野における薬剤の有害事象として知られているが、消化器疾患分野の薬剤でも報告例がある。一度みると忘れられない症状であり、また精神症状として薬物治療を行おうとした場合、ときに症状を増悪させるおそれがある。消化器分野においては念頭においておくべき態と思われた。

5 C型慢性肝炎に対する第一世代 direct acting-viral agent (DAA) による副作用と入院加療率の検討

佐久間 愛・鈴木 光幸・石川 達*
 阿部 聡司*・井上 良介*・菅野 智之*
 渡邊 雄介*・岩永 明人*・関 慶一*
 本間 照*・吉田 俊明*

済生会新潟第二病院薬剤部
 同 消化器内科*

【背景・目的】TVR3 剤併用療法では、高い SVR 率が得られている一方、副作用により入院加療となる症例も少なくない。そこで、治療経過中に入院加療が必要となった症例と外来治療のみで治療完遂した症例を比較し、本治療における副作用状況を検討した。

【方法】TVR3 剤併用療法を完遂した37例を、入院加療必要群と外来治療完遂群に分け群間比較し、入院加療必要群の副作用、入院加療率について調査した。

【結果】全症例中27%が入院加療となり、87.5%を貧血が占めた。入院加療率は27.2%で、入院時期においては TVR 併用期間内となるものが多かった。入院加療必要群と外来治療完遂群では、過去治療歴において有意な差が見られた。

【考察】TVR3 剤併用療法において、入院加療が必要なほどの副作用は、初回入院時以降に発生することが多い。よって、患者自身による副作用早期発見に繋げるためにも、初回入院時の服薬管理

指導が重要と考えられた。

6 C型慢性肝炎に対する Peginterferon/Riba-virin/Telaprevir (PEGIFN/RBV/TVR) 3剤併用療法患者における SF-36 を用いた健康関連 QOL の検討

鈴木 光幸・佐久間 愛・石川 達*
阿部 聡司*・吉田 俊明*・阿部 弘子**
小山富士子**・中野ともみ**
植木 文**・長谷川江梨名**
野口 博人**・深澤 尚子**
丸山 由華**・廣澤 宏**

済生会新潟第二病院薬剤部
同 消化器内科*
同 肝臓病教室**

【目的】C型慢性肝炎における1型高ウイルス量患者において PEGIFN/RBV/TVR3 剤併用療法を施行した患者に対して、包括的尺度の代表として広く利用されている SF-36 を用いた QOL への影響について検討した。

【方法】対象は3剤併用療法を施行し長期経過観察し得た29例(男性16名,女性13名)。投与開始後2週間程度入院観察を行い、その後は外来治療を継続しながらの調査とし、評価ポイントは、投与前,2週間後,3か月後,6か月後,1年後の計5ポイントとして SF-36 を用いた QOL アンケート調査を行った。

【結果】男女共に TVR 投与期間において身体的健康は低値を示す傾向がみられ、身体機能 (PF) では男性において治療終了後に有意にスコアの上昇が見られた。精神的健康は年齢、性別、過去治療歴別で比較したが大きな影響はみられなかった。

【考察】TVR 併用期間は、貧血症状や皮膚症状が出現する頻度が高いため、身体的健康で男女共にスコアの低下が認められている。この期間の副作用マネージメントは特に注意が必要である。

7 balloon-TACE 後早期に多発肺転移をきたした肝細胞癌の1例

和栗 暢生・五十嵐俊三・小川 雅裕
小川 光平・倉岡 直亮・佐藤 宗広
相場 恒男・米山 靖・古川 浩一
杉村 一仁・五十嵐健太郎

新潟市民病院消化器内科

【緒言】肝細胞癌に対するバルーン閉塞下 TACE (B-TACE) は選択的に供血動脈を閉塞することで腫瘍部により強く薬剤を集積させることで治療効果を上げる。当科では、(1) DSA で腫瘍染色影が淡い、薬液易逆流性など、従来法 TACE では効果を期待できない症例、(2) TACE 不応あるいは易再発症例、を対象に B-TACE を適用しはじめた。今回 B-TACE 後早期に多発肺転移を生じた症例を経験し、ここに報告する。

症例は66歳,男性。アルコール性肝硬変を背景に3年9か月前に stage IV-A (門脈左枝 Vp3) の肝細胞癌で初診。リザーバー肝動注化学療法 (low-dose FP) を施行し、PR~SD にて1年8か月継続したが、PD に転じた。sorafenib 内服を行いながら、Lipiodol-TAI などを反復したが、肝内病変の進行のため、B-TACE の方針となった。左葉外側域原発巣+Vp3 および S8 頂部、右葉に小濃染多発の状態であった。A8, A1-4, 左肝動脈の3ヶ所で Miriplatin および Gelpart を用いて B-TACE を施行した (LOGOS 使用)。術後経過良好で退院したが、治療2ヶ月時より息切れと咳嗽が出現し、多発肺転移を指摘された。進行は早く、間もなく呼吸不全に陥り、B-TACE から83日で永眠された。

【考察】急速に致死的多発肺転移を生じたことは、癌終末期にしばしばみられる生物学的悪性度の急激な変化によるとも考えられるが、門脈腫瘍栓合併状態での B-TACE による圧入が腫瘍細胞を肝静脈へと押し込む機序が最も推測された。今後は B-TACE 施行例の蓄積と十分な評価が必要であるが、本例の経験が多く共有されれば幸いと考えている。