

11. 肺癌術後間質性肺炎急性増悪におけるポリミキシン B 固相化カラム (PMX) の使用経験

松原寛知^{*1}・宮内善広^{*1}・松岡弘泰^{*1}・国光多望^{*1}
奥脇英人^{*1}・進藤俊哉^{*1}・松本雅彦^{*1}・森口武史^{*2}
松田兼一^{*2}・藤岡未宇^{*3}・小山春樹^{*3}・望月 仁^{*3}
長嶺博文^{*3}

山梨大学第二外科^{*1}, 同附属病院救急部・
集中治療部^{*2}, 同 ME センター^{*3}

近年, 間質性肺炎急性増悪において PMX による吸着療法 (PMX-DHP) の有効性が報告されている。当科において肺癌術後に間質性肺炎急性増悪を来たし PMX-DHP を施行した 2 例を経験したので報告する。症例 1: 74 歳男性, 術後第 12 病日より労作時息切れを自覚, CT で間質性肺炎像を認めた。3 日間のステロイドパルス療法とエンドキサンを使用した改善を認めず, PMX-DHP 3 時間/回×2 日間を施行した。一時的に改善を認めたが死亡された。症例 2: 48 歳男性, 術後 8 ヶ月頃より労作時呼吸困難を認め緊急入院。間質性肺炎と診断。ステロイドパルス療法を 3 日間, エンドキサンを使用した治療効果を認めず, PMX-DHP 6 時間/回×2 日間を施行した。治療効果が一時的に確認されたが永眠された。2 例とも残念ながら救命できなかったが, 一時的ではあるが治療効果を得ることができた。PMX-DHP 前後の P/F 値や, 血清学的因子を, 文献的考察を加えて検討した。

12. 当科における重症急性膵炎に対するアフエレシス

森口武史・松田兼一・後藤順子・柳沢政彦

山梨大学医学部附属病院救急部・集中治療部

重症急性膵炎 (SAP) に対するアフエレシスはその適応や種類, 施行方法などについて議論があるところであるが, 当科では SAP に対し積極的にアフエレシスを施行し成果を上げている。そこで今回当科における SAP に対するアフエレシス施行状況とその治療効果につき報告する。2004.6 より現在までに診療し

た SAP は 12 例であり全例になんらかのアフエレシスを施行した。PAN 膜を用いた CHDF は 4 例, PMMA 膜を用いた CHDF が 7 例, 高脂血症が SAP の原因であった 2 例にはそれぞれ DFPP および PE を施行した。CRRT として PAN 膜による CHDF を施行した群に比べ, cytokine modulation 目的に PMMA 膜による CHDF を施行した群は, 人工呼吸器装着率, HD 移行率は低く, CHDF 施行日数および ICU 滞在期間は短く, 救命率が高い傾向にあった。また高脂血症に対して DEPP あるいは PE を施行した 2 例は, アフエレシス後速やかに血中脂質濃度は低下, それとともに炎症反応も低下し, SAP による SIRS 状態から離脱した。SAP には積極的に cytokine modulation 目的に PMMA 膜による CHDF を施行し, SAP の原因が高脂血症であれば DEPP あるいは PE を施行するべきである。

13. 人工透析患者における抗 $\beta 1$ アドレナリン受容体抗体 IgG サブクラス

馬場彰泰^{*1}・池田亜希子^{*2}・清元秀泰^{*3}・緒方浩顕^{*4}

北里研究所病院循環器科^{*1}, 北里大学薬学部^{*2}
香川大学医学部附属病院^{*3}, 昭和大学横浜北部病院^{*4}

人工透析患者 320 例 (左室駆出率 (LVEF) $63 \pm 10\%$) において抗 $\beta 1$ 抗体 (IgG 全サブクラス (IgG 1-4), IgG 3 の 2 種) を ELISA 法にて測定した。IgG 1-4 抗体は 67 例 (21%, 抗体価 113 ± 89), IgG 3 抗体は 9 例 (3%, 抗体価 82 ± 102) が陽性であり, ともに陽性者では左室駆出率は低値を示した (IgG 1-4 抗体: 55 ± 15 vs $63 \pm 10\%$, IgG 3 抗体: 59 ± 15 vs $64 \pm 8\%$)。IgG 1-4 抗体陽性 67 例においては, IgG 3 抗体の有無によって IgG 1-4 抗体価が一定の傾向を示すことはなかった。しかし, IgG 1-4 抗体価を 200 上下で 2 群比較すると, 抗体価 200 以上の症例ほど IgG 3 抗体の陽性率は上昇した (IgG 1-4 抗体価: 200 未満 3/46 例 (6.5%), 200 以上 6/21 例 (28.6%), $p < 0.03$)。