

	シリーズ名	血液腫瘍領域における臨床検査（検体・生理検査）の開発と評価
	所属・役職・氏名	中央臨床検査室（兼 血液腫瘍制御学）・病院講師・中前 美佳 (NAKAMAE, Mika)
<p><要旨></p> <ul style="list-style-type: none"> 血液内科・造血幹細胞移植領域における臨床検査開発は、疾患希少性から困難であるが、重篤な病状が多く検査頻度は高い。 最近、腫瘍循環器の創設など治療関連毒性評価の必要性が認識されてきた。当科は以前から研究を行っており、引き続き毒性評価の確立、成績向上のための臨床検査開発を目指す。 <p>[主な研究テーマ]</p> <ul style="list-style-type: none"> 造血幹細胞移植の予後・リスク因子・合併症予測マーカー探索（バイオマーカー・生理検査指標） 研究的検査項目（ゲノム・フローサイトメトリー、サイトカインなど）の臨床における確立 慢性骨髄性白血病治療におけるシグナル伝達阻害剤の非血液毒性の評価 抗がん剤の毒性評価（心血管毒性・呼吸機能障害など） <p><研究シリーズ説明></p> <p>フローサイトメトリーやサイトカイン、ゲノム検査などの研究的項目・新規開発検査の臨床的評価確立 生理検査指標（呼吸機能・心機能・血管機能・超音波検査）と治療関連毒性との関連 移植合併症診断や予後予測バイオマーカー（検体・生理検査指標両方）の探索</p> <p><アピールポイント></p> <ul style="list-style-type: none"> 症例集積力：患者数が外来・病棟患者とも非常に多く、年間の同種造血細胞移植数も多い。 臨床検査部と血液内科の密接な関連：兼任であり、領域にまたがる試験計画の立案がしやすい。 <p><利用・用途・応用分野></p> <p>研究項目の臨床での評価確立、保険適応取得や拡大を目指す。</p> <p><知的財産権・論文・学会発表など></p> <ul style="list-style-type: none"> 中前美佳 同種造血幹細胞移植の基礎と臨床検査の関わり 臨床病理 65(3) 331-338, 2017（教育講演） Mika Nakamae et al. Lung function score including a parameter of small airway disease as a highly predictive indicator of survival after allogeneic hematopoietic cell transplantation. Transpl Int. 2016 Jun;29(6):707-14. 同種造血幹細胞移植前の末梢気道閉塞マーカーV50/V25 値は、移植後の生存予測因子としての価値が高い指標である(学会発表) 第37回日本造血細胞移植学会総会 Prognostic value and clinical implication of serum ferritin levels following allogeneic hematopoietic cell transplantation. Acta Haematol. 2015;133(3):310-6A 同種造血幹細胞移植後の血清フェリチン値の推移と予後予測における重要性(学会発表) 第35回日本造血細胞移植学会総会 <p><関連するURL></p> <p>http://www.med.osaka-cu.ac.jp/labmed</p> <p><他分野に求めるニーズ></p> <p>臨床検査における新規検査開発（試薬開発など）</p>		
キーワード	血液疾患、移植予後予測、バイオマーカー、試薬性能評価、呼吸機能、心機能、臓器毒性	