Concerning Innerhofer P, Kühlbacher G: Immunomodulation Mechanisms following Transfusion of Allogeneic and Autologous Erythrocyte Concentrates. Infus Ther Transfus Med 2002;29:118–121

In the paragraph 'Alloimmunization vs. Immunosuppression' the authors stated that, in contrast to leukocytes and platelets, erythrocytes do not express HLA class I antigens. I would like to query this statement.

A number of publications [1–5] have addressed the question of whether red blood cells do express HLA class I antigens, either by passive adsorption or by active expression. All authors could detect HLA class I antigens on the erythrocytes of healthy adults. The level of expression may vary over a broad range in healthy individuals and also in various diseases, but there seems to be no doubt about their active expression on red blood cells at all.

A. Leo, Heidelberg

References

- 1 Everett ET, Scornik JC, Davis G, Kao KJ: Induction of erythrocyte HLA expression during interferon treatment and HIV infection. Hum Immunol 1990;29:14–22.
- 2 Botto M, So AK, Giles CM, Mason PD, Walport MJ: HLA class I expression on erythrocytes and platelets from patients with systemic lupus erythematosus, rheumatoid arthritis and from normal subjects. Br J Haematol 1990;75:106–111.
- 3 Giles CM, Botto M, King MJ: A study of HLA (Bg) on red cells and platelets by immunoblotting with monoclonal antibodies. Transfusion. 1990;30:126–132.
- 4 Rivera R, Scornik JC: HLA antigens on red cells. Implications for achieving low HLA antigen content in blood transfusions. Transfusion. 1986;26:375–381.
- 5 Everett ET, Kao KJ, Scornik JC: Class I HLA molecules on human erythrocytes. Quantitation and transfusion effects. Transplantation. 1987;44:123–129.

**36. Jahreskongress der Deutschen
Gesellschaft für Transfusionsmedizin
und Immunhämatologie e.V.**

Innsbruck, 16. bis 19. September 2003

Hauptthemen:

Komponentenherstellung und Lagerung
Präparative und therapeutische Apherese
Pathogeninaktivierung
Blutsicherheit inkl. Surrogatmarker
Molekulargenetik der Blutgruppen versus
klassische Serologie
Immunhämatologie inkl. Autoimmunität
Mutter-Kind-Serologie inkl.
präinatale Blutgruppenbestimmung
Stammzellen/dendritische Zellen/NK-Zellen
Gentherapie
Komponententherapie und Hämostaseologie
Hämovigilanz / Look-back-Ergebnisse
Alternativen zur Bluttransfusion und
fremdblutsparende Maßnahmen
Infektionsrisiko und Versicherungsschutz
Transfusionsmanagement bei
Großschadensereignissen
Datenverarbeitung und EDV
Automatisierung

Workshops, Seminare, Satellitenveranstaltungen
von Industrie- und Fachgesellschaften über
Apherese-Techniken, diagnostische Verfahren,
Automation und Datenverarbeitung werden das
Hauptprogramm begleiten.

Kongresspräsident:

Prim. Univ. Doz. Dr. D. Schönlitzer
Chirurgische Universitätsklinik
Blutspendezentrale
Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck

Information:

Kongress- und MesseBüro Lentzsch GmbH
Seifgrundstraße 2, D-61348 Bad Homburg
Tel.: +49 (0)6172 / 6796 - 0
Fax: +49 (0)6172 / 6796 - 26
E-mail: info@kmb-lentzsch.de