

## Summary

*Methemoglobinemia is an inherited aquired blood disorder. The most frequent cause of aquired methemoglobinemia is exposure to certain drugs. The most common of these drugs is Dapsone, while benzocaine determines the highest blood levels of methemoglobine. Dapsone is a sulfone with specific therapeutical indications in dermatology and it`s very important and also necesarry to know the possible side effects of the drug. Early diagnosis of methemoglobinemia allows the complete recovery of the patients.*

*We report two cases diagnosticated with aquired methemoglobinemia at usual doses of Dapsone (100mg/day), in which early diagnosis and an early start of an effective therapy allowed a complete remission of the symptoms.*

**Keywords:** *methemoglobinemia, Dapsone, arterial blood gas.*

## Rezumat

*Methemoglobinemia este o afecțiune hematologică congenitală sau dobândită. Cea mai frecventă cauză a methemoglobinemiei dobândite este cea postmedicamentoasă, iar dintre medicamentele incriminate Dapsona este cea mai des întâlnită, iar benzocaina determină nivelele cele mai ridicate de methemoglobină. Dapsona este o sulfonă cu indicații terapeutice largi în dermatologie, astfel încât cunoașterea posibilelor reacții adverse este necesară și foarte importantă. Diagnosticul precoce al methemoglobinemiei permite recuperarea completă a pacienților.*

*Vom prezenta cazul a 2 paciente cu methemoglobinemie dobândită la doze normale de Dapsonă (100mg/zi) la care diagnosticarea precoce (valori ale MetHb sub 15%) și instituirea rapidă a unei terapii eficiente a permis vindecarea completă.*

**Cuvinte cheie:** *methemoglobinemie, Dapsonă, ASTRUP.*