



FERRİK KLORİD TESTİ

Diğer adı: FeCl₃ testi

Kullanım amacı: Geçmişte başta fenilketonüri olmak üzere ve bazı amino asit metabolizma bozukluklarının taranması amacıyla kullanıldığı halde, günümüzde tarama amacıyla değil, fenilketonüri hastalarının diyet tedavisine uyup uymadıklarının izlenmesi amacıyla kullanılabileceği bildirilmektedir.

Genel bilgiler:

- Ferrik klorid testi, başlıca fenilketonüri ve bazı amino asit metabolizma bozukluklarında tedaviye alınan cevabın izlenmesine yardımcı olabilir. Ancak sensitivitesinin düşüklüğü sebebiyle tarama amacıyla kullanılmaz. Ayrıca fenolik grup içeren, fenol, salisilik asit ve asetil salisilik asit ile de reaksiyon verir.

Test sonucunun yorumu:

- Test neticesinde elde edilen renk değişikliği, pozitifliğin nedeni hakkında kabaca fikir verebilir. Ketonüri, fenilketonüri ve tirozinemi yeşil, homojentisik asidüri (mavi-yeşil), maple syrup urine hastalığı (gri-yeşil), melanojenler (mavi-siyah) renk değişikliğine neden olur.
- Levo dopa, salisilatlar ve fenotiazinler de pozitif sonuçlara neden olabilir.
- Pozitif sonuç elde edilmesi halinde metabolik hastalıklar veya ilaçlarla ilgili daha spesifik testlere başvurulması gerekir.

Numune: Spot idrar (sabah ilk idrar tercih edilir). Min 5 mL idrar numunesi gereklidir.

Çalışma yöntemi: Kolorimetri (vizüel değerlendirme)

Referans değer: Negatif.