

Dipartimento Servizi  
Area Dipartimentale Patologia Clinica e Dietologia

UOC Laboratorio Unico Metropolitano

Gentile Dottoressa/Egregio Dottore,

in seguito alla informativa dell'Agenzia Italiana del Farmaco del 24 giugno 2019 in merito a informazioni di sicurezza sul rischio d'interferenza della biotina con alcune indagini di laboratorio, la informiamo che, presso il Laboratorio Unico Metropolitano di Bologna, i dosaggi sotto elencati potrebbero essere falsamente aumentati o ridotti per interferenza da biotina presente nei campioni di sangue prelevati da pazienti che assumono medicinali a base di biotina o composti cosmetici/integratori alimentari.

Nel dettaglio:

**FT3: risultato potrebbe essere FALSAMENTE ELEVATO quando la concentrazione di biotina >10ng/ml**

**FT4: risultato potrebbe essere FALSAMENTE ELEVATO quando la concentrazione di biotina >10 ng/ml**

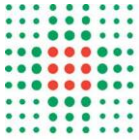
**CA199: Risultato potrebbe essere FALSAMENTE RIDOTTO quando la concentrazione di biotina >25 mg/ml**

**Tireoglobulina: Risultato potrebbe essere FALSAMENTE RIDOTTO quando la concentrazione di biotina > 10 ng/ml**

**Anticorpii anti tireoglobulina: Risultato potrebbe essere FALSAMENTE RIDOTTO quando la concentrazione di biotina > 100ng/ml.**

Si rende quindi indispensabile da parte del medico prescrittore chiedere regolarmente ai pazienti se stanno assumendo biotina prima di prescrivere le suddette indagini di laboratorio.

Se il paziente sta assumendo biotina, segnalarlo al laboratorio per le opportune valutazioni e, soprattutto, in caso di assunzione mediante integratori o preparati cosmetici, sospendere per alcuni giorni l'assunzione prima di eseguire le indagini di laboratorio.



La nota AIFA è pubblicata sul sito [www.agenziafarmaco.gov.it](http://www.agenziafarmaco.gov.it)

Cordiali saluti.

Dott.sa Rita Mancini  
Direttore  
Laboratorio Unico Metropolitano