

## **Feritín**

*Feritín*

### **Materiál**

Sérum

### **Odber materiálu**

Odber krvi za štandardných podmienok.

### **Frekvencia vyšetrenia**

2x týždenne

### **Statim**

Nie

### **Referenčné hodnoty**

<b>Muži:</b>	<b>22 – 322 µg/l</b>
<b>Ženy:</b>	<b>10 – 291 µg/l</b>

### **Interferencie**

Stanovenie je ovplyvnené hemolýzou.

### **Stručný medicínsky význam**

Stanovenie feritínu je vhodnou metódou pre hodnotenie stavu metabolizmu železa.

Stanovenie hladiny feritínu na začiatku terapie poskytuje informáciu o stave zásob železa v organizme. Deficit zásob železa v retikuloendoteliálnom systéme môže byť zistený vo veľmi včasnom štádiu. Klinicky sa ako prahová hodnota pre detekciu prelatentného deficitu železa osvedčila hodnota 20 µg/l. Táto hodnota je spoľahlivým indikátorom vyčerpania zásob železa, ktoré môže byť mobilizované pre syntézu hemoglobínu. Latentný deficit železa je definovaný ako pokles hladiny feritínu pod prahovú hodnotu 12 µg/l.

Tieto dve hodnoty nepotrebujú žiadne ďalšie laboratórne overovanie ani v prípade morfoloicky normálneho krvného obrazu. Ak je znížená hladina feritínu sprevádzaná hypochrómnu mikrocytárnou anémiou, považuje sa to za prejav deficitu železa. Ak je hladina feritínu zvýšená a možnosť poruchy distribúcie železa je vylúčená, jedná sa o presýtenie organizmu železom. Ako prahová hodnota feritínu sa používa 400 µg/l.

Zvýšené hladiny feritínu môžu byť pri nasledujúcich malignitách: Hodgkinova choroba,

akútna leukémia, karcinóm hrubého čreva, pľúc, pečene a prostaty. Stanovenie feritínu má význam aj pri metastázach do pečene.