

COLINESTERASI

Sigla test: **CHE**

Codice SISS: 90045.03

Metodo analitico: Substrato butiriltiocolina

Variabilità biologica individuale (%): n.d.

Significato clinico: La misura dell'attività della colinesterasi è utilizzata principalmente per tre scopi: 1. Studio della funzionalità epatica (è un enzima a sintesi epatica); 2. monitoraggio pazienti con avvelenamento da pesticidi organofosforici (causano inibizione dell'attività dell'enzima); 3. valutazione della presenza di forme anomale dell'enzima ad attività ridotta. Quest'ultimo utilizzo costituisce uno screening preoperatorio; l'enzima è infatti implicato nell'eliminazione di un farmaco miorellassante, la succinilcolina. La presenza di forma anomale dell'enzima ad attività molto ridotta comporta lenta eliminazione del farmaco con conseguenti apnee prolungate.

Strumento: COBAS PRO c503

Unità di misura: KU/l

Valori di riferimento: 5.4 – 13.2

Tipo campione: Siero

Volume minimo campione: 2.5 mL

Tappo provetta/contenitore: Gialla con separatore

Volume provetta/contenitore: 3.5 mL

Giorni di dosaggio: Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tempi per la risposta: (in giorni lavorativi) 1

Modalità di conservazione e trasporto:

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Sinonimi: CHE, Pseudocolinesterasi

Data aggiornamento: 22/09/2025

"Le informazioni medico-scientifiche che si trovano in questo sito si intendono per un uso esclusivamente informativo e non possono in alcun modo sostituire la visita medica."