



Informació tècnica

Utilitat

És una determinació que permet quantificar i caracteritzar els principals tipus cel·lulars de la sang així com la hemoglobina, en mostres biològiques. S'utilitza com a control de qualitat de components sanguinis, unitats de sang de cordó umbilical, sang perifèrica i productes de transplantament de progenitors hematopoètics entre d'altres aplicacions.

Mètode

El comptador Sysmex XN-1000 utilitza diferents mètodes segons el paràmetre que determina i el tipus de mostra:

- Impedància: Es el mètode principal per determinar hematíes i plaquetes
- Citometria de Flux amb fluorescència específica: Es el mètode amb el que determina els leucòcits i les seves subpoblacions. També permet determinar plaquetes i hematies amb marcatges específics de fluorescència.
- Laurilsulfato sódico (SLS) sense cianur: Hemoglobina.

A part d'aquests paràmetres principals, amb el recompte hematològic es poden obtenir també altres paràmetres específics dels hematies, plaquetes o leucòcits.

Algoritme diagnòstic

No aplica

Resultats

Es disposa de diferents perfils de Recòmptes hematològics en funció de les necessitats de la mostra:

3 Paràmetres (24837)	5 Paràmetres (24802)	11 Paràmetres (24804)	19 Paràmetres (24826)	33 Paràmetres (24800)
Leucòcits (106/mL) Plaquetes (106/mL) Eritròcits (109/mL)	Leucòcits (106/mL) Plaquetes (106/mL) Eritròcits (109/mL) Hemoglobina (g/dL) Hematòcrit (%)	Leucòcits (106/mL) Neutròfils (106/mL i %) Limfòcits (106/mL i %) Monòcits (106/mL i %) Eritròcits (109/mL) Hemoglobina (g/dL) Hematòcrit (%) Plaquetes (106/mL)	Leucòcits (106/mL) Neutròfils (106/mL i %) Limfòcits (106/mL i %) Monòcits (106/mL i %) Eritròcits (109/mL) Hemoglobina (g/dL) Hematòcrit (%) Plaquetes (106/mL) MCV (fL) MCH (pg) MCHC (g/dL) RDW-SD (fL) RDW-CV (%) PDW (fL) P-LCR (%) MPV (fL)	Leucòcits (106/mL) Neutròfils (106/mL i %) Limfòcits (106/mL i %) Monòcits (106/mL i %) Eosinòfils (106/mL i %) Basòfils (106/mL i %) Eritròcits (109/mL) Hemoglobina (g/dL) Hematòcrit (%) Plaquetes (106/mL) MCV (fL) MCH (pg) MCHC (g/dL) RDW-SD (fL) RDW-CV (%) PDW (fL) P-LCR (%) MPV (fL)

RECOMPTE HEMATOLÒGIC

				Reticulòcits (106/uL i %) IRF (%) LFR(%) MFR (%) HFR (%) Ret-He (pg)
--	--	--	--	---

Precaucions

No aplica

Temps de resposta

1 dia.

Informació sobre l'espècimen

Mostra: Sang perifèrica, sang de cordó umbilical, moll d'os, afèresis, components sanguinis, etc.

Tub: Tub EDTA K3 (sang perifèrica) o Tub sense additiu (mostres anticoagulades).

Volum mínim: 1mL

Estabilitat:

- A temperatura ambient: 1 dia
- En refrigeració: 1 dia

Instruccions de transport:

- Sang perifèrica i moll d'os, preferiblement a temperatura ambient
- Sang de cordó umbilical i afèresis, preferiblement refrigerades a 2-8°C
- Sang de cordó umbilical, moll d'os i afèresis descongelades, refrigerades a 2-8°C

Motiu de rebuig: Mostra molt hemolitzada o amb coàguls.

Informació administrativa

Codi BST: 24837 – 24802 – 24804 – 24826 - 24800

Codi BST antic: CEL003

Descripció de la prova: Recompte hematològic

Sinònims: Hemograma

Secció: Cel·lular

Tarifa BST: Consultar les tarifes actualitzades [aquí](#).

Perfils

Aquesta prova es pot sol·licitar sola, però també es realitza dins de perfils.

Referències

- FACT-JACIE International Standards for Cellular Therapy Product Collection, Processing, and Administration.
- NETCORD-FACT International Standards for Cord Blood Collection, Banking, and Release for Administration.
- NCF Parte IV: Directrices sobre normas de correcta fabricación específicas para Medicamentos de Terapia Avanzada.

RECOMPTE HEMATOLÒGIC

- Guide to the preparation, use and quality assurance of Blood Components, European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare (EDQM).
- Estándares en hemoteràpia, Fundación para la calidad en Transfusión Sanguínea, Terapia Celular y Tisular (FCAT).