

Akut leukemi Cytometrilab Malmö

Bakgrund, indikation och tolkning

Vid misstanke om akut leukemi/transformation körs alltid intracellulär inmärkning för att få linjetillhörighet på blasterna. Andel blaster uppskattas bäst i sammanhang där övriga poeser är positivt definierade med linjespecifika antikroppar. Blasterna kan då definieras på två sätt: antingen som celler utan linjetillhörighet och med lågt side scatter och intermediärt CD45-uttryck eller alternativt som CD34-positiva celler. Andelen CD34-positiva celler är alltid lägre än andelen celler utan linjetillhörighet. Blaster vid vuxen AML har ofta inget CD34-uttryck och är bara en del av den maligna klonen som också ofta innehåller celler med en viss, ofta abberant, utmognad.

Analysprincip

Flödescytometri med 8 antikroppar och DNA-färg. Prov för intracellulär inmärkning inkuberas först med formaldehyd som fixerar leukocyterna och lyserar de röda blodkropparna. Sedan permeabiliceras cellmembranet genom tillsats av tensid (detergent). Därefter tillsättes antikroppar, som då kan penetrera in i cytoplasma och cellkärna. I vissa fall vill man tvätta bort överskottet av antikroppar men i andra fall kör man in provet direkt i flödescytometern.

Referensintervall

Ej tillämpligt

Metodkaraktistika

Interferenser och felkällor

Ej tillämpligt

Mätområde

Ej tillämpligt

Detektionsgräns

Ej tillämpligt

Mätosäkerhet

Ej tillämpligt

Spårbarhet

Ej tillämpligt

Medicinsk service

Metodbeskrivning

Akut leukemi Cytometrilab Malmö

Gäller för
Klinisk kemi

SKÅNE

Gäller from	Revision	Sida
2015-08-10	03	2(2)
Godkänd av:	[REDACTED]	

Övrig information

Metoden är ej ackrediterad

Referenser

Referera till väsentlig litteratur om analysen med

Författare, titel, tidskrift, år, volym, sidor

Utarbetad av
[REDACTED]

Dokumentförvaltare
[REDACTED]

Dokument id
C-9905

Original lagras elektroniskt! Användaren ansvarar för att gällande revision används.