

Dispositivos
médicos

TRL 5

Patente en trámite
Colombia

POIEMI

Prueba que valora la calidad de las células madre antes del trasplante

Poïemï es un kit que permite evaluar la funcionalidad de las células formadoras de la sangre que luego serán utilizadas para ser trasplantadas en pacientes que sufren enfermedades graves de la sangre, como la leucemia.

Poïemï es 110 veces más rápido que la prueba Gold Standard (GS) ya que obtienes un resultado preciso, en cuestión de horas, al utilizar un proceso automatizado. Además, se eliminan los riesgos de desecación y contaminación como el GS.



Prueba rápida



Precisa



Sin riesgos



Automatizada
y escalable

Poïemï permite seleccionar el mejor donante

La tecnología permite seleccionar el mejor donante, en el menor tiempo posible, para realizar el trasplante de células formadoras de la sangre.

Sectores de aplicación



SALUD



DISPOSITIVOS
MÉDICOS



SERVICIOS



CONSULTORÍA

Beneficios

- El método actual (Gold Standard), para determinar la funcionalidad de las células formadoras de la sangre, demora 14 días en arrojar sus resultados. Con Poïemï se obtendrán resultados en 1 día.
- Reducir tiempos de espera para seleccionar un donante y así, disminuir el tiempo de espera antes del trasplante.
- Poïemï da un resultado preciso ya que sus resultados son automatizados. Por el contrario, en la prueba Gold Standard se realiza un conteo manual, por el ojo humano, lo cual puede afectar la precisión.
- La aplicación de Poïemï es escalable a todos los laboratorios asociados los centros de trasplante.
- Dado que la prueba se realiza en un día, no tiene riesgo de contaminación y desecación de las muestras objeto de la prueba. Por el contrario, a realizarse durante 14 días, el Gold Standard está expuesto la contaminación y afectación del ensayo.

Contáctanos

ortt@connectbogota.org
+57 312 3583270
www.connectbogota.org