

CD34+ antigén, periférna krv (CD34+)

Progenitorové kmeňové bunky v periférnej krvi Hematopoetické kmeňové bunky

Prekursor antigénu hematopoetických buniek CD34+

Materiál

Periférna krv (Odber do EDTA).

Odber materiálu

Odber krvi za štandardných podmienok.

Frekvencia vyšetrenia

Podľa požiadavky hematológov.

Statim

Áno

Referenčné hodnoty

0,8 – 2,9 buniek/ul

Stručný medicínsky význam

Za normálnych okolností je v periférnej krvi prítomné len veľmi malé množstvo progenitorových CD34+ buniek. Pri mobilizácii cytokínmi alebo kombináciou chemoterapie a cytokínov ich množstvo stúpa. V dobe najvyššieho vzostupu sú progenitorové CD34+ bunky odoberané leukoferézou, spravidla viac dní po sebe. Vzhľadom k tomu, že obdobie vzostupu progenitorov je individuálne (2. - 6. deň) a pomerne krátkodobé (najviac 5 dní), je nutné ich denné monitorovanie. Pre monitorovanie vzostupu progenitorov pri mobilizácii a pre posudzovanie bohatosti transplantátu, keď sa rozhoduje o pokračovaní v ďalšej separácii, je imunologické vyšetrenie prietokovým cytometrom veľmi výhodné. Je rýchle, ľahko štandardizovateľné.