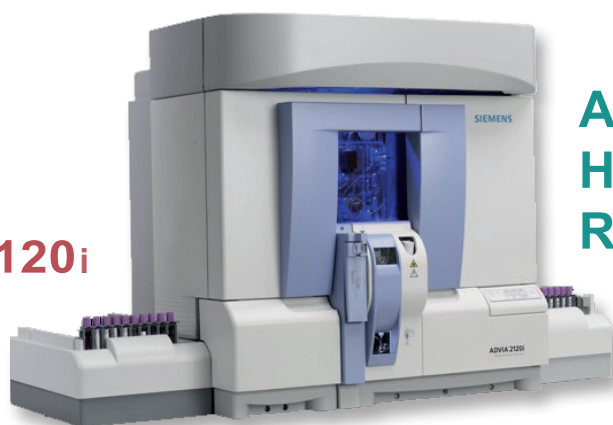
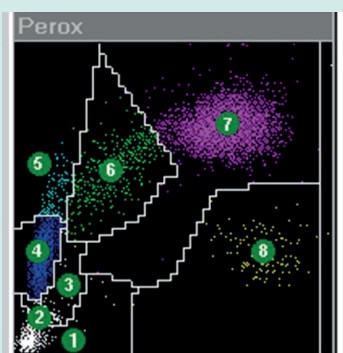


**ADVIA<sup>®</sup> 2120i**



## ADVIA HAEMATOLÓGIAI RENDSZEREK



### Fvs differenciálás - A gold standard módszer

A peroxidáz festés az fvs differenciálás „gold standard”-je

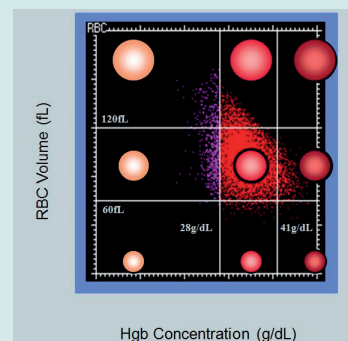
A módszer előnyei:

- a myeloid és lymphoid sejteket speciális cyto kémiai reakcióval differenciálja
- a diagnosztikus cytogramok segítenek a gyors diagnosztizálásban és eredmény validálásban
- a hat paraméteres differenciálás a LUC - large unstained cells (nagy nem festődő sejtek) populációval további információkat ad. Ezek a sejtek általában vírus aktivált lymphocyták, plazma sejtek, hajas sejtek, gyermekkori lymphocyták, és peroxidáz negatív blastok.
- pontos differenciálás leukopenia esetén is

1 Zaj 2 Magvas vvt 3 Thrombocytá aggregátum 4 Lymphocyták 5 Nagy nem festődő sejtek (LUC) 6 Monocyták 7 Neutrophilek 8 Eosinophilek

### Vvt analízis - szabadalmaztatott technológia a sejten belüli részletes elemzéshez

A cytogramon mindkét tengelyen két határérték vonal látható, így kilenc területet tudunk definiálni, a vvt-k térfogata és hemoglobinn koncentrációja alapján. Így pontos százalékos értékeket kapunk a microcytákról, macrocytákról, hypochrom- és hyperchrom vvt-kről. A vvt cytogram a vvt populáció érzékeny és specifikus ábrázolása, ami olyan betegségek elkülönítésében segít, mint vashiányos anaemia,  $\beta$ -thalassaemia, sarlósejtes anaemia, és egyéb vvt abnormalitások. Az intracelluláris hemoglobin direkt mérése (CHCM) szenzitív és specifikus információt nyújt a vvt-k morfológiai jellemzőiről.

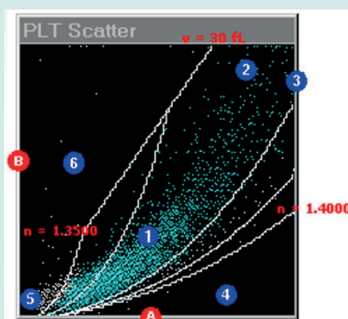


### Thrombocytá analízis - hajszálpontos eredmények

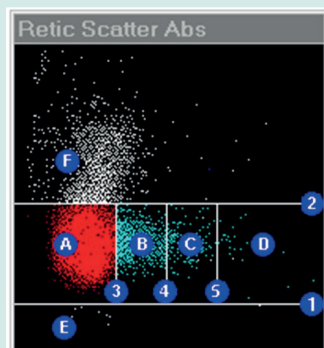
A kétdimenziós optikai thrombocytá analízis precíz eredményt biztosít, beleértve az óriás thrombocytákat is, helyesen azonosítja és kihagyja a thrombocytá számból a közös interferenciájú sejteket, úgy, mint microcyták, vvt fragmentumok.

Kritikus klinikai tartományban is pontos thrombocytá eredmények.

1 Thrombocyták 2 Óriás thrombocyták 3 Vörösvérsejtek 4 Vvt fragmentumok 5 Törmelék 6 Vvt ghost



**SIEMENS**



### Reticulocyta analízis

A real-time reticulocyta mérés speciális RNS festés után történik lézer optikai rendszerrel.

- 1 reticulocyta thr határvonal
- 2 reticulocyta koincidencia határvonal
- 3 reticulocyta határvonal
- 4 kicsi/közepes reticulocyta határvonal
- 5 közepes/nagy reticulocyta határvonal

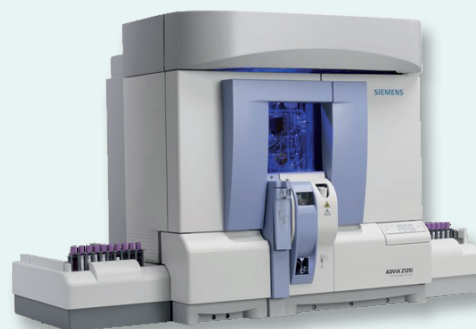
- A érett vvt-k
- B alacsony abszorpciójú reticulocyták
- C közepes abszorpciójú reticulocyták
- D nagy abszorpciójú reticulocyták
- E thrombocyták
- F koincidencia

### CHr paraméter - Reticulocyta hemoglobin tartalma

Ez a paraméter pillanatfelvételnként mutatja a mindenkori vas státuszt.

#### A CHr klinikai jelentősége

- Funkcionális vashiány kimutatása EPO-val kezelt betegekben
- Vashiány korai kimutatása gyermekekben
- Az orális és intravénás vas terápia hatékonyságának ellenőrzése vashiányos anémiában
- Dializált krónikus vesebetegek vas és EPO kezelésének monitorozása



## HAMAROSAN ELÉRHETŐ AZ ADVIA HAEMATOLÓGIA CSALÁD 2 ÚJ TAGJA



Advia 560 AL

5 part diff haematológiai automata  
Teljesítmény: 60 teszt/óra



Advia 360

3 part diff haematológiai automata  
Teljesítmény: 60 teszt/óra