Эффект обкрадывания

Метаболизм в клетках крови продолжается in vitro после ее забора.

**В лейкоцитах,** тромбоцитах, ретикулоцитах продолжается **аэробный метаболизм**

*(потребляют кислород, глюкозу, продуцируют углекислый газ и ионы водорода)*

* Лейкоциты поглощают О2 с большой скоростью
* Охлаждение способствует замедлению поглощения кислорода
* Образцы с высоким уровнем лейкоцитов могут **потребить кислород еще до охлаждения**
* Если в крови **лейкоцитоз** **более 100 000** необходимо **немедленное** измерение анализа газов крови, иначе in vitro получаем более низкий уровень pO2, чем есть на самом деле in vivo

