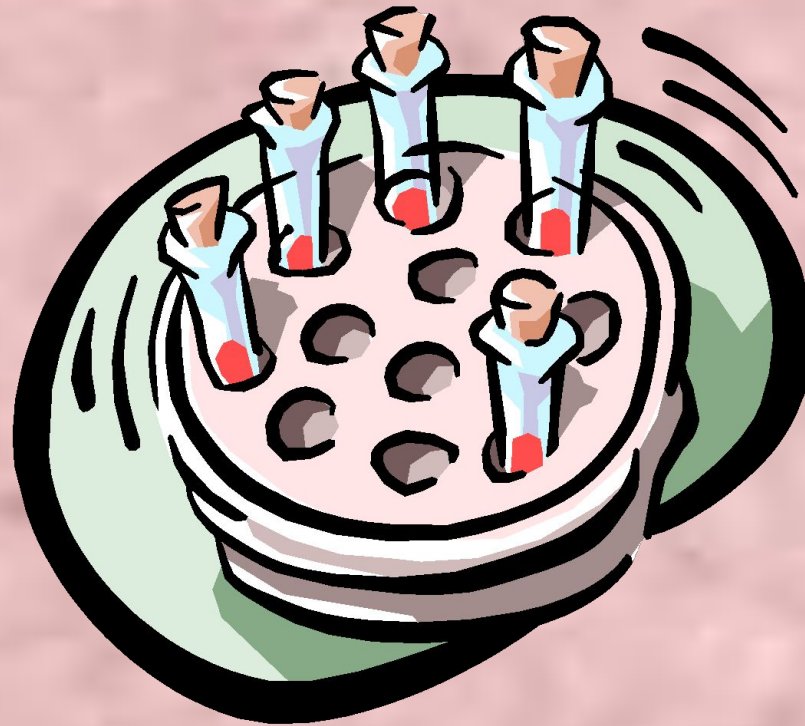


# Лекция № 29

Кафедра клинической биохимии  
и лабораторной диагностики

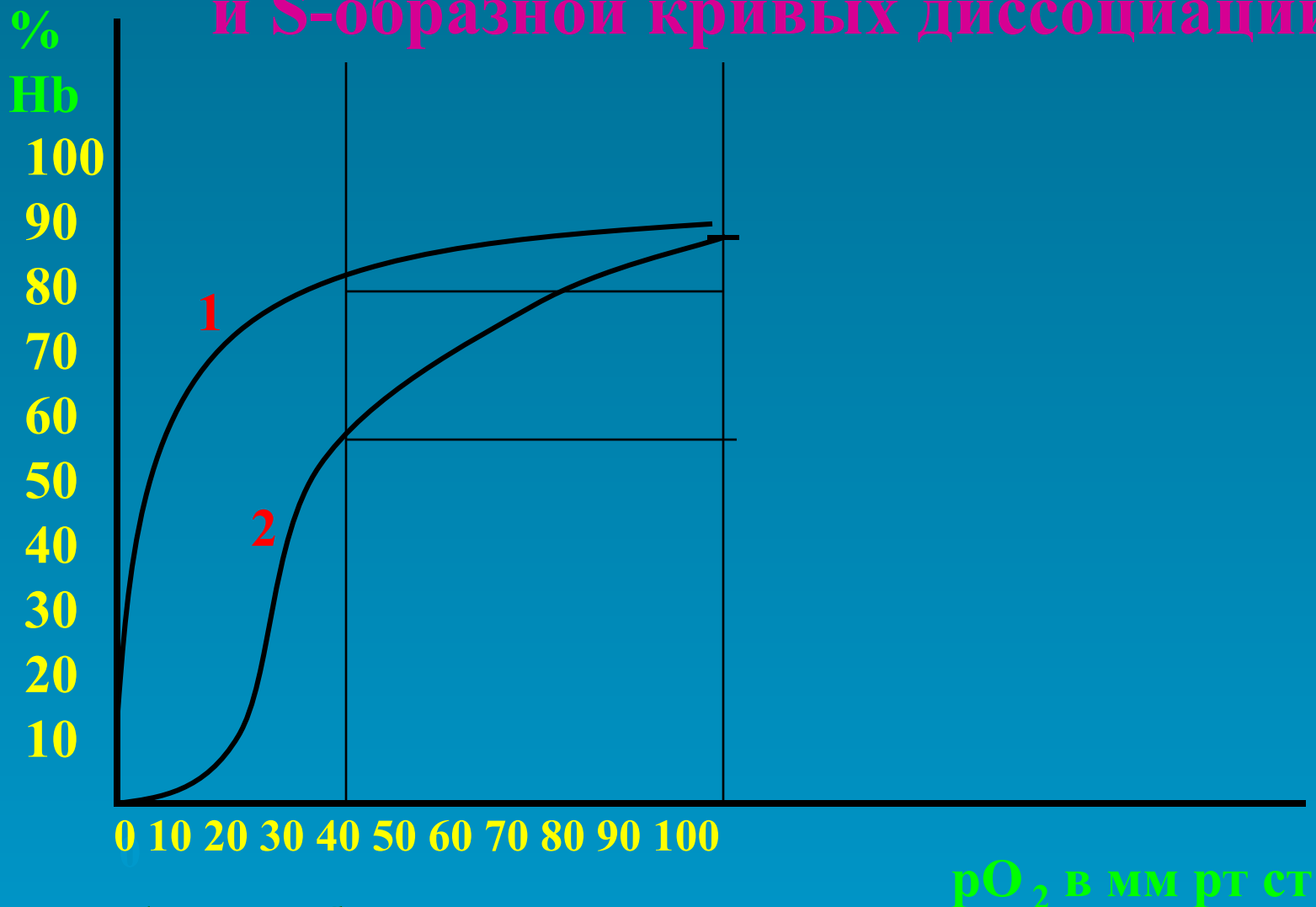


# Дыхательная функция крови

# Кривая диссоциации оксигемоглобина

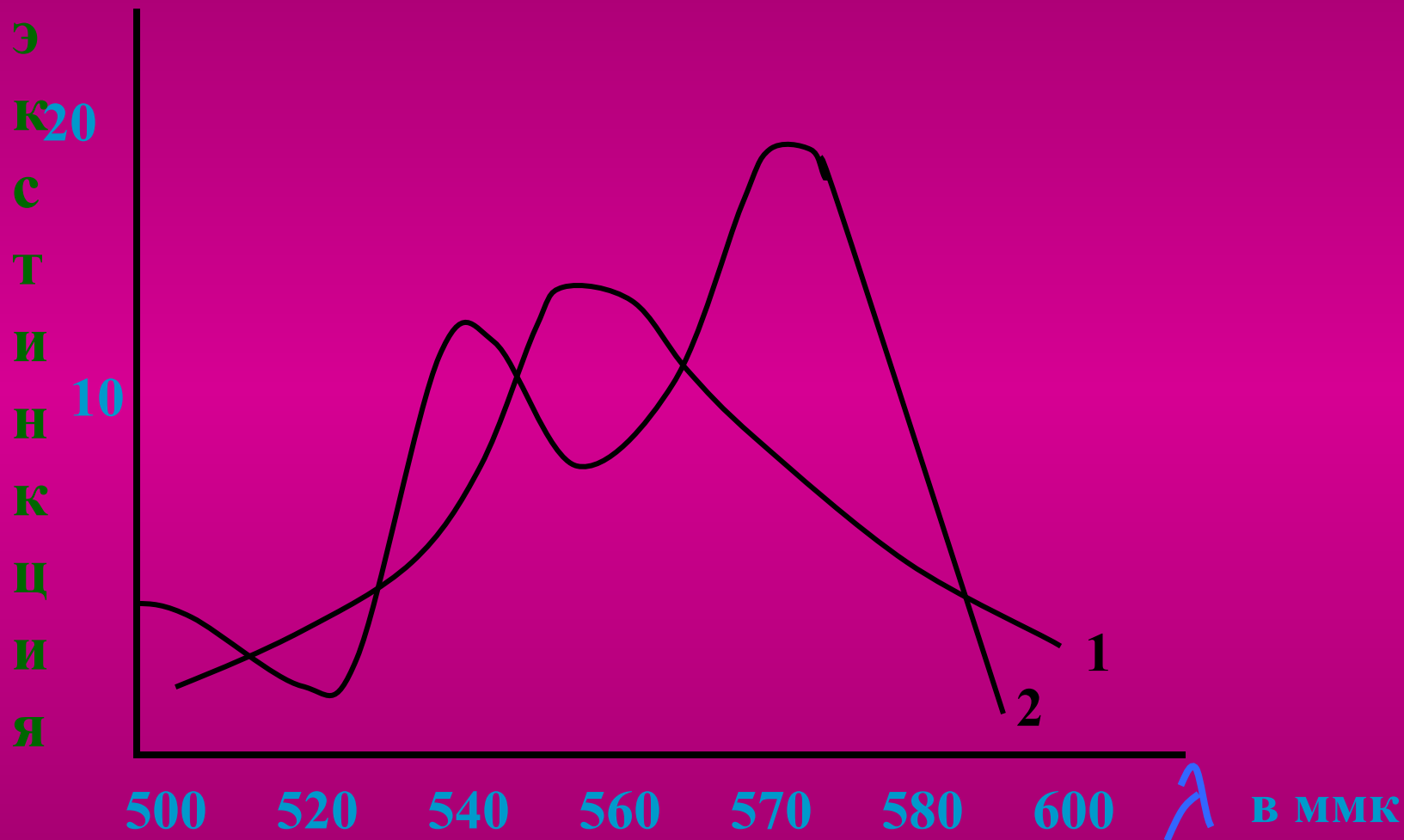


# Отдача кислорода тканям при гиперболической и S-образной кривых диссоциации HbO<sub>2</sub>



1-гиперболическая кривая;  
2-S-образная кривая

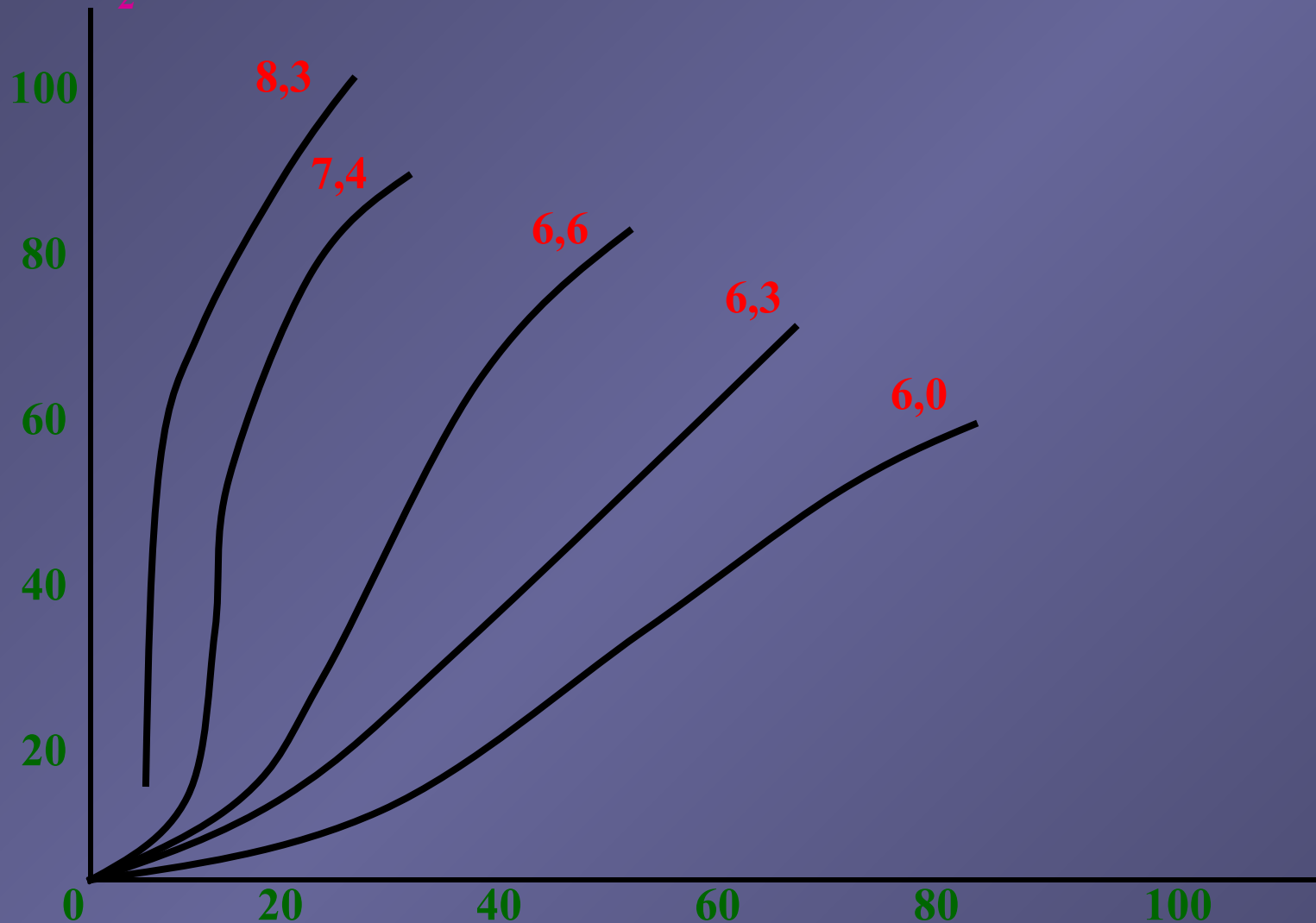
# Спектры поглощения света растворами Nb и NbO<sub>2</sub>



1-Nb; 2-NbO<sub>2</sub>

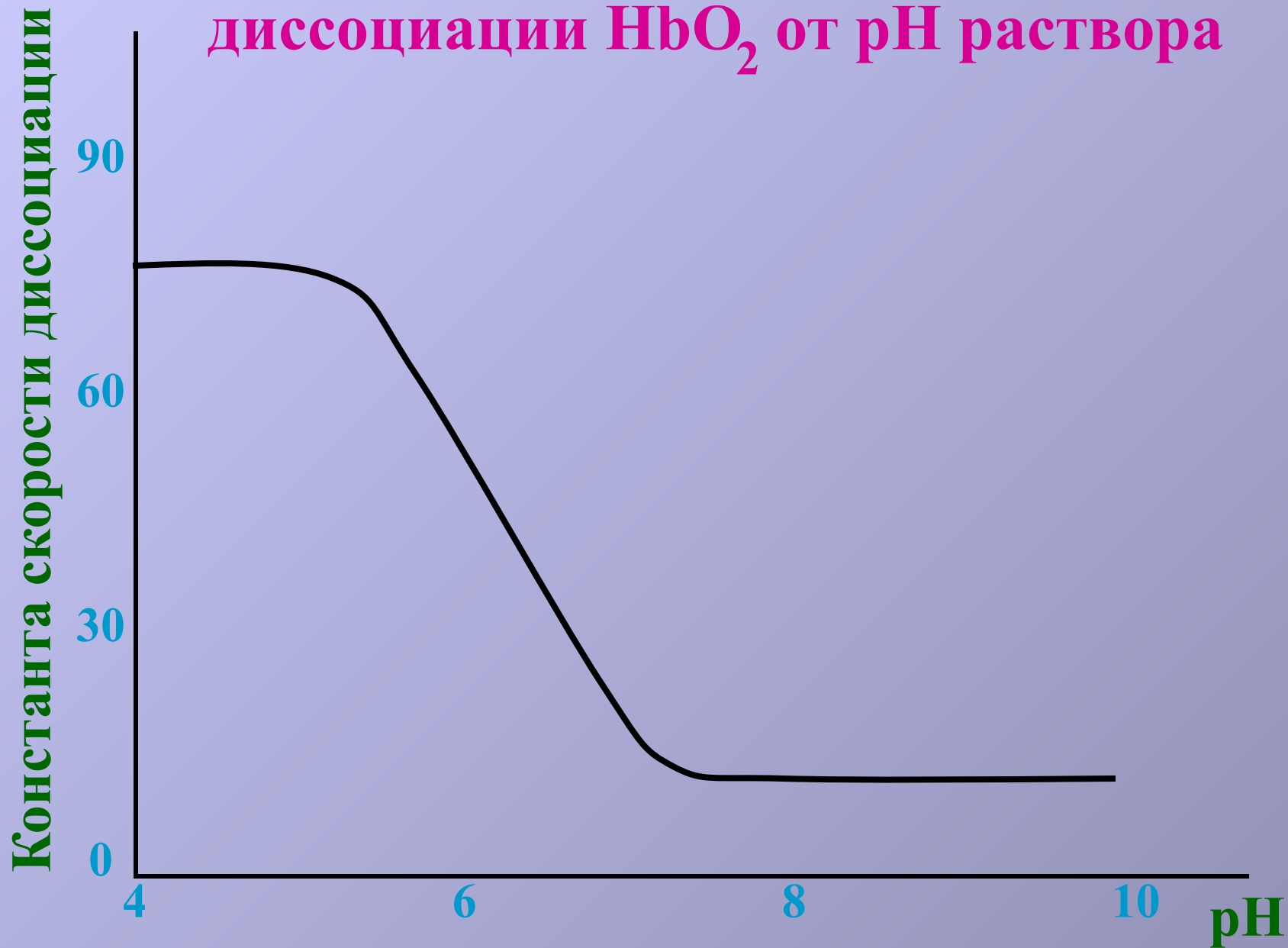
# Кривые диссоциации $\text{HbO}_2$ при значениях рН от 6,0 до 8

$\% \text{HbO}_2$

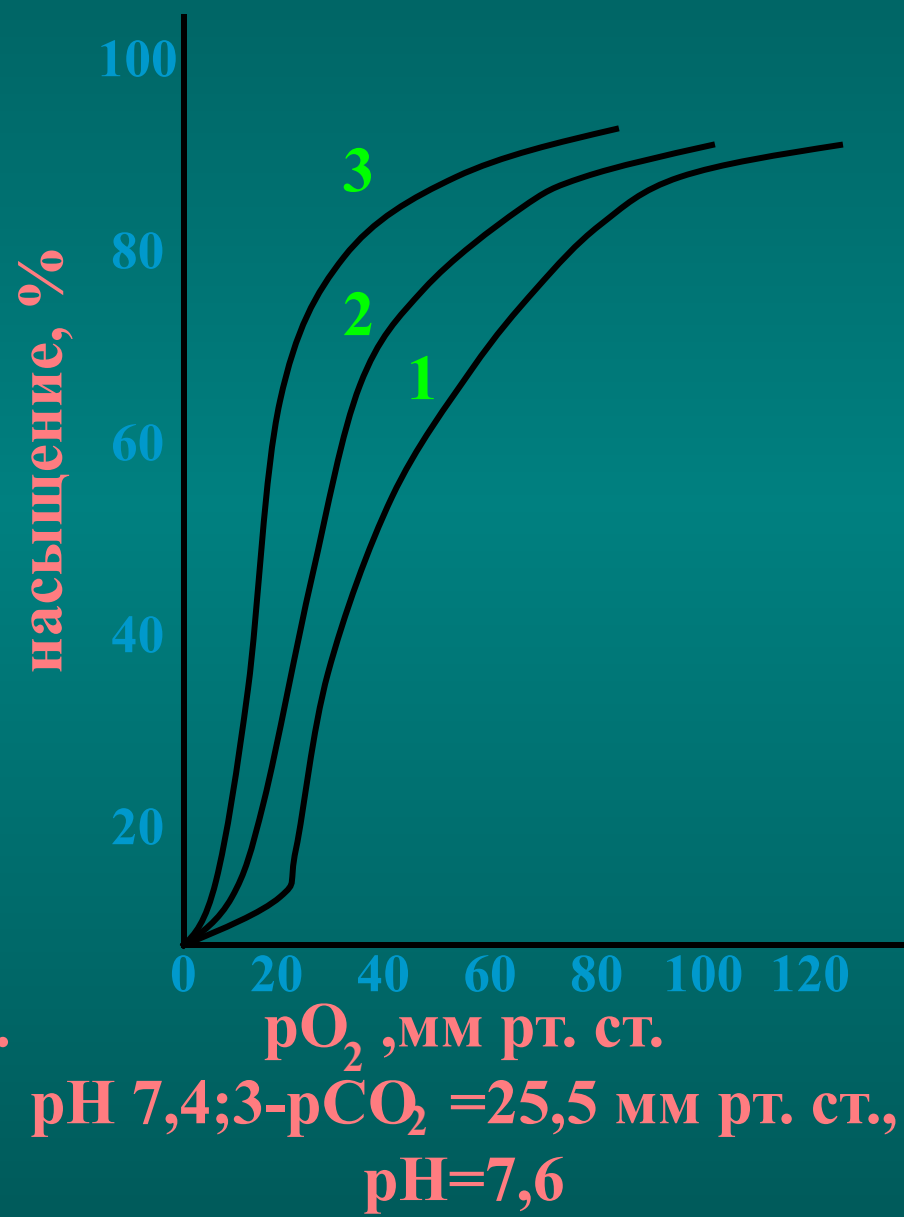
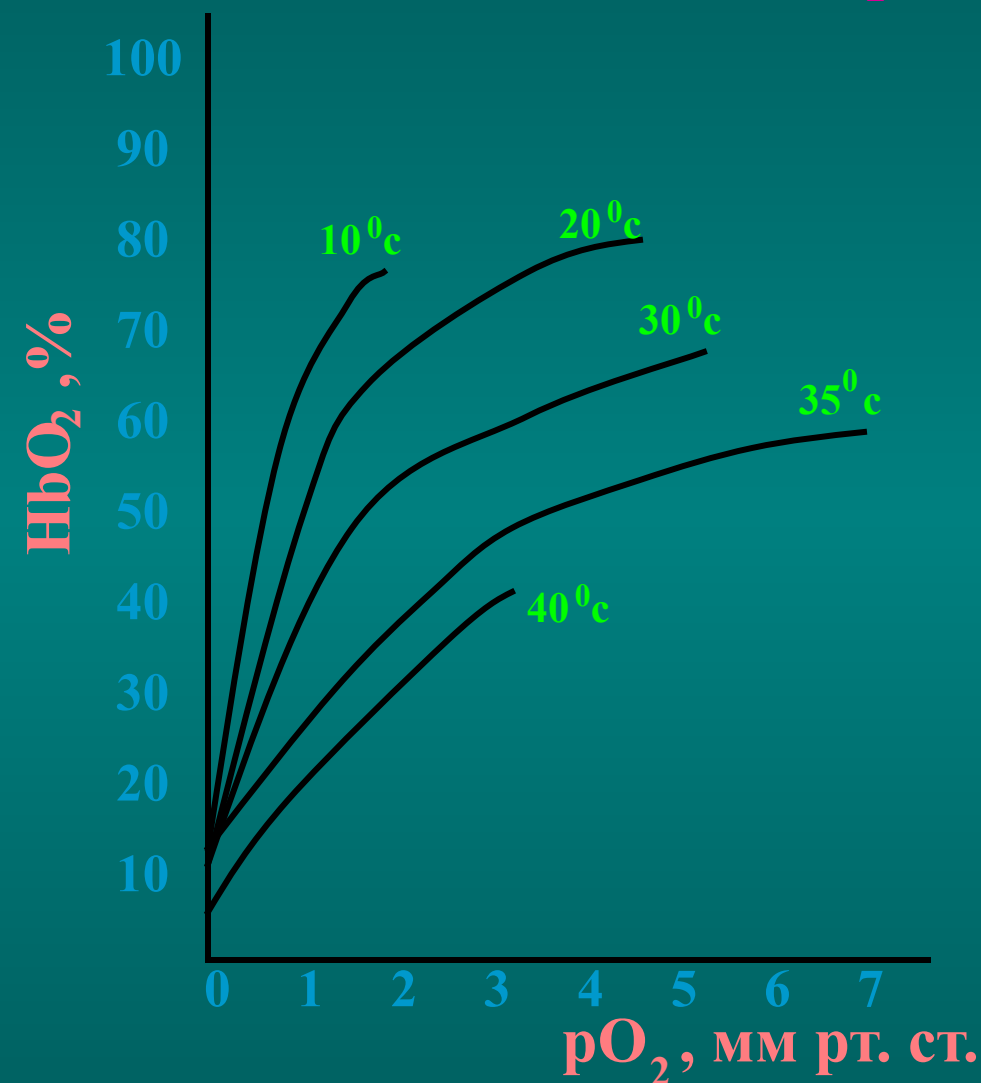


pO<sub>2</sub> в мм рт. ст.

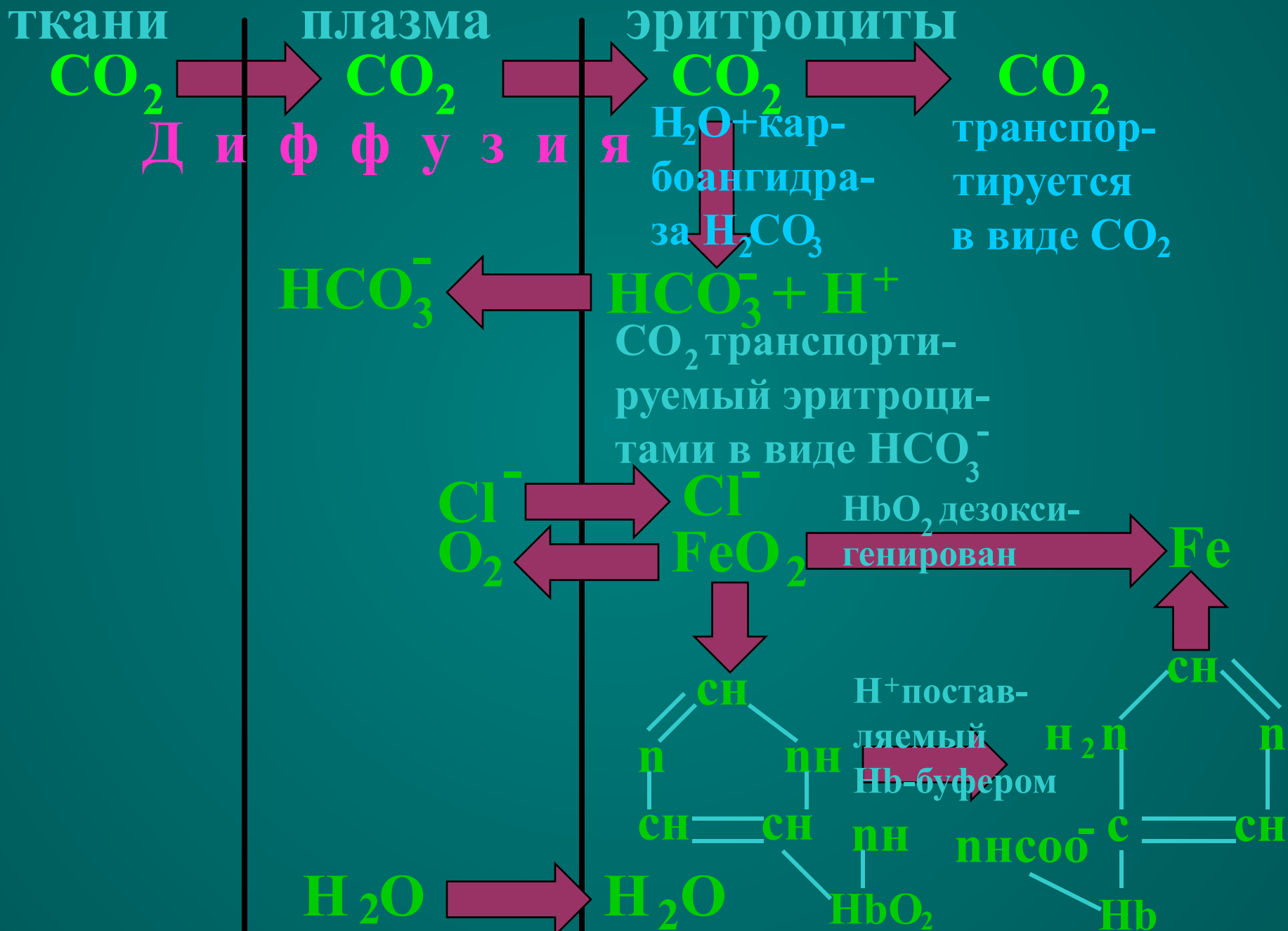
# Зависимость скорости диссоциации $\text{NbO}_2$ от pH раствора



# Влияние температуры на связывание $O_2$ миоглобином и парциального давления $CO_2$ на диссоциацию $HbO_2$



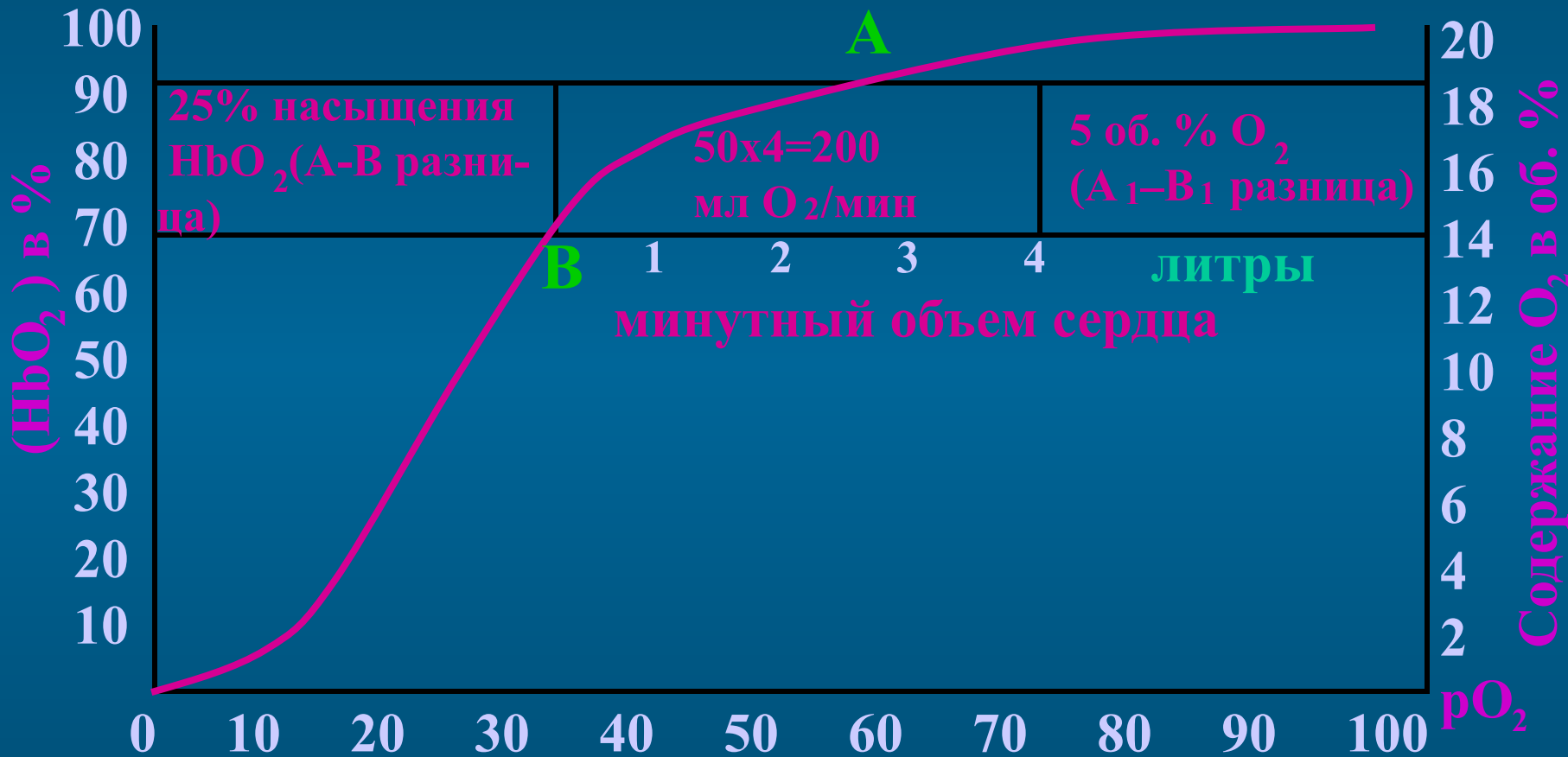
# Переход $\text{CO}_2$ из тканей в эритроциты



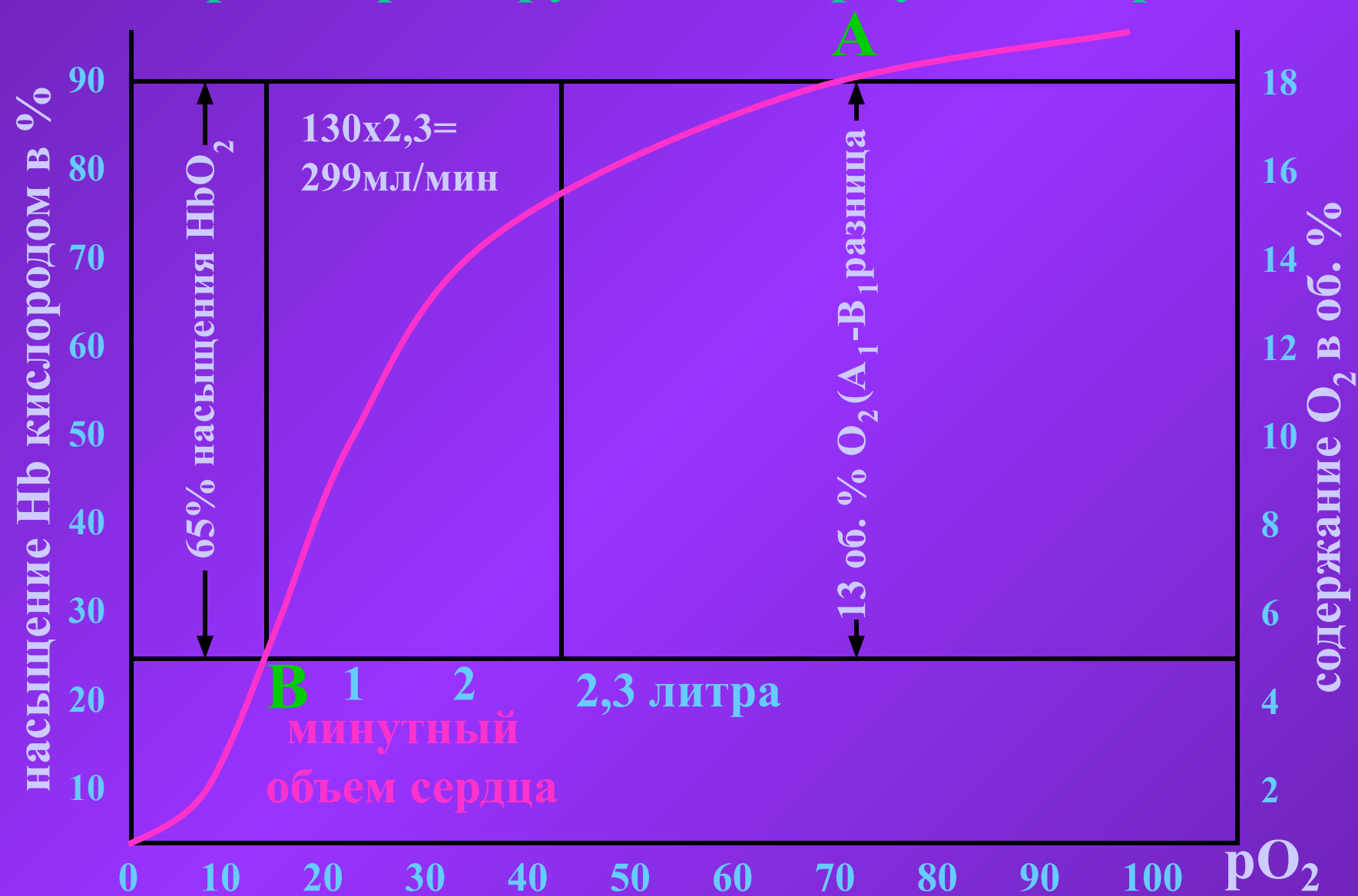


# графическое изображение дыхательной функции крови здорового человека

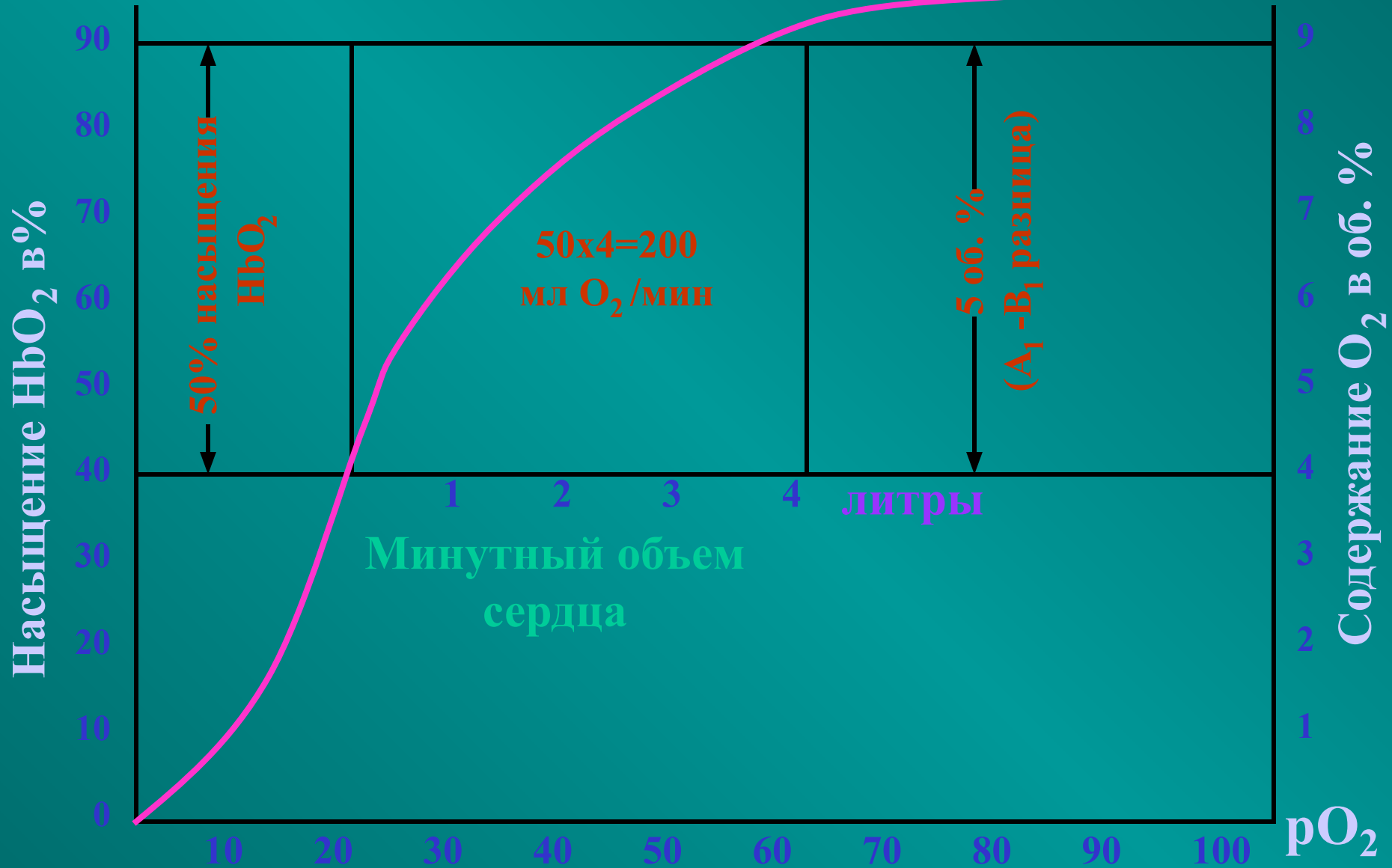
Насыщение гемоглобина кислородом



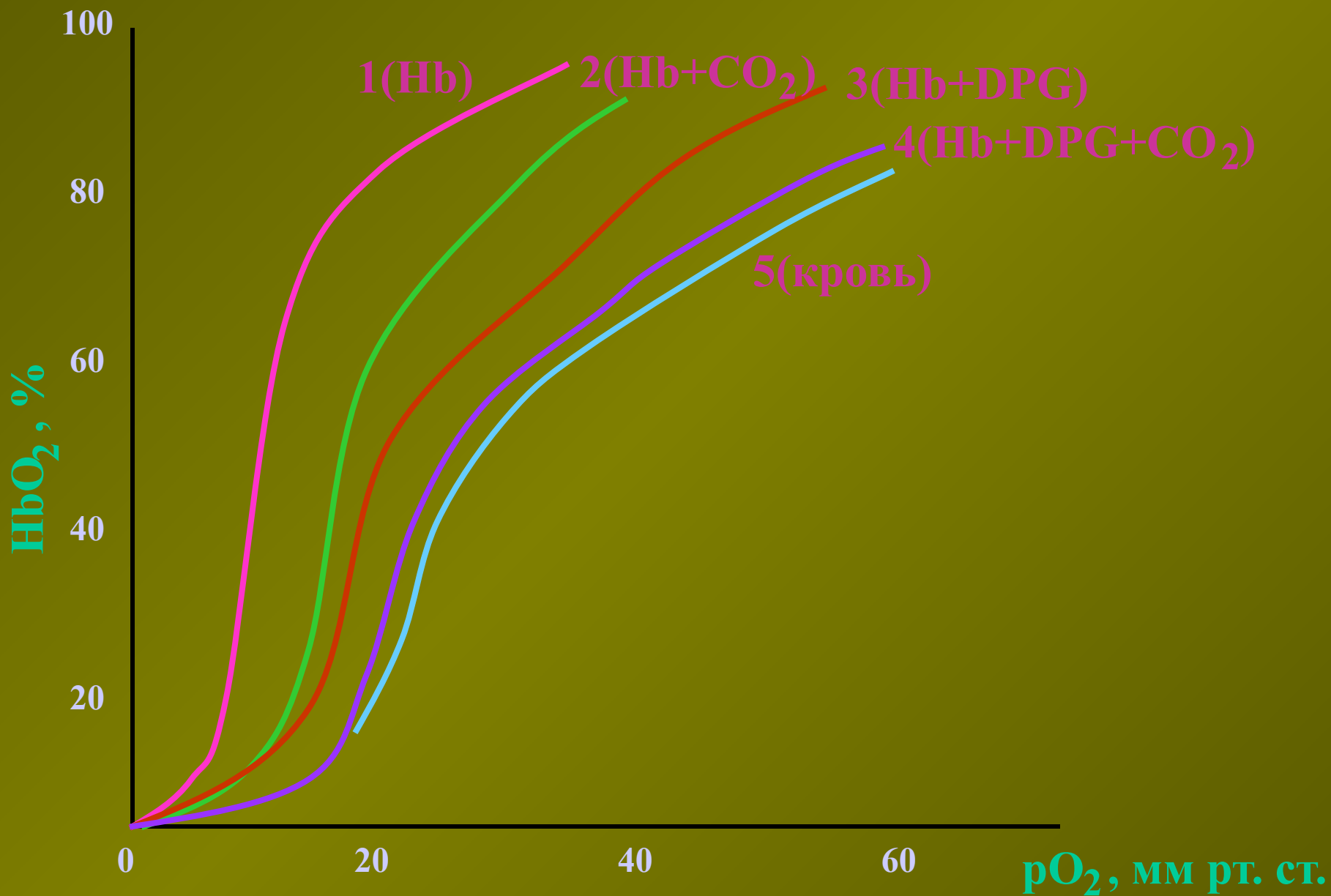
# Графическое изображение дыхательной функции крови при нарушении циркуляции крови



# Графическое изображение дыхательной функции крови при анемической гипоксии



# Кривые связывания $O_2$ Hb



# Взаимодействие гемоглобина со смесью кислорода и окиси углерода

