Гемическая (кровяная) гипоксия. Возникает в результате уменьшения кислородной ёмкости крови, которая при нормальном напряжении кислорода в лёгочных капиллярах теряет способность связывать, переносить и отдавать кислород. Причинами этого могут быть уменьшение количества гемоглобина, изменение его свойств и нарушения физико-химических условий, необходимых для **нормального** поглощения кислорода гемоглобином из плазмы крови лёгочных капилляров и отдачи его в ткани. Газовый состав крови характеризуется сочетанием нормального парциального
напряжения кислорода
в артериальной крови с пониженным парциальным напряжением кислорода в венозной крови и уменьшением насыщения крови кислородом. Наиболее часто образуются такие патологические формы гемоглобина, как метгемоглобин и карбоксигемоглобин. Метгемоглобин возникает в результате наследственно обусловленной недостаточности восстанавливающих систем эритроцитов (
метгемоглобиноредуктаз
) или при действии на оксигемоглобин большой группы веществ, называемых метгемоглобинообразователями (нитраты, нитриты, амидопирин, сульфаниламиды). Карбоксигемоглобин образуется при соединении гемоглобина с окисью углерода при отравлении угарным газом.

Интересные статьи:

1) Морфогенез острой сердечной недостаточности

2) Пересадка сердца

3) Неспецифический аортоартериит и Гранулематоз Вегенера