

卟啉病\_血液内科疾病库 PDF转换可能丢失图片或格式，建议  
阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/611/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8D\\_9F\\_E5\\_95\\_89\\_E7\\_97\\_85\\_\\_c22\\_611464.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/611/2021_2022__E5_8D_9F_E5_95_89_E7_97_85__c22_611464.htm) 二十世纪初，fischer等阐明动物血液中红色的血红素与植物叶中绿色的叶绿素，它们具有类似的环状结构，称为卟啉。血红素为一种含铁的卟啉，而叶绿素为一种含镁的卟啉。这一类含有金属的卟啉，以辅基或辅酶的形式与相应的蛋白质结合而成各种色蛋白，如血红蛋白、肌红蛋白、细胞色素类，混合功能氧化酶，色氨酸加氧酶和过氧化氢酶等，直接或间接地参与机体的各种代谢过程。因此卟啉类物质在机体内具有重要的生理作用，其中尤为重要是血红蛋白与肌红蛋白中的血红素，占卟啉总量的95%以上。当机体在血红素合成过程中某种酶活性发生变化或缺陷，就可导致卟啉或卟啉前体物质累积于组织、血液或出现于尿中，并表现出各种症状，临床上称之为卟啉病。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)