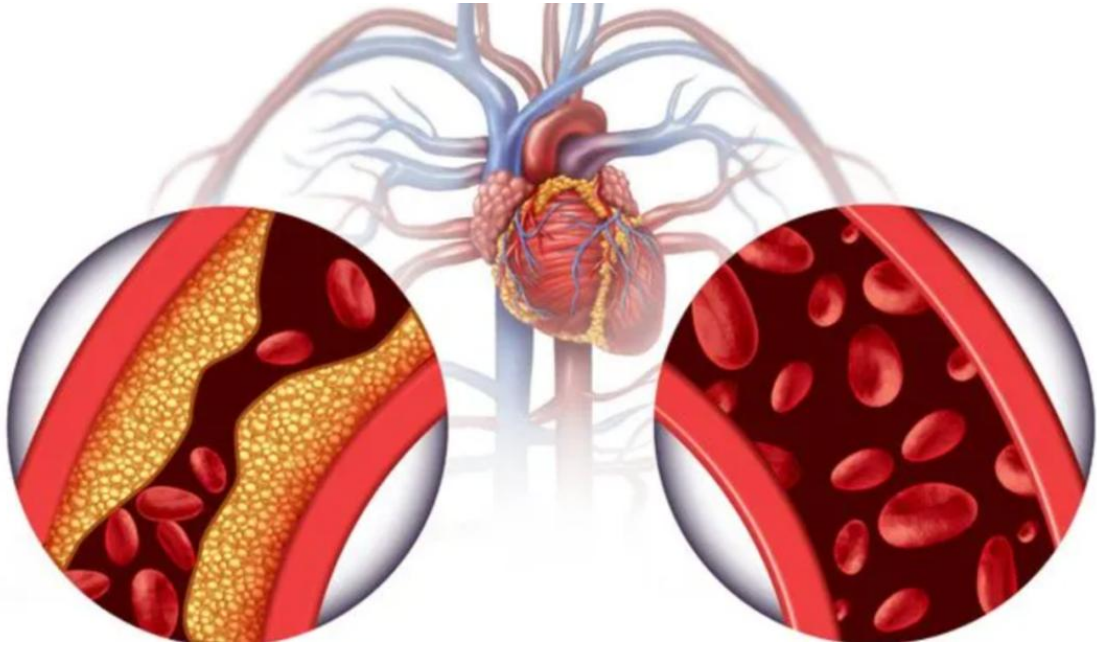


血液健康，人就健康



中国每年有近 **300 万** 人死于心脑血管疾病，占全国总死亡人数的 **51%**！这意味着，每两人中就有一人因此丧命。

更令人担忧的是，高血压、脑卒中、糖尿病等慢性病正以惊人的速度蔓延，而这些疾病的核心问题往往与**血液健康息息相关**。

随着年龄增长，血管内堆积的**脂类**、**自由基**等“垃圾”会逐渐硬化血管，**阻碍血液循环**，最终导致**器官衰竭**。如何清除这些“隐形杀手”？血液净化技术正成为现代医学的破局关键。

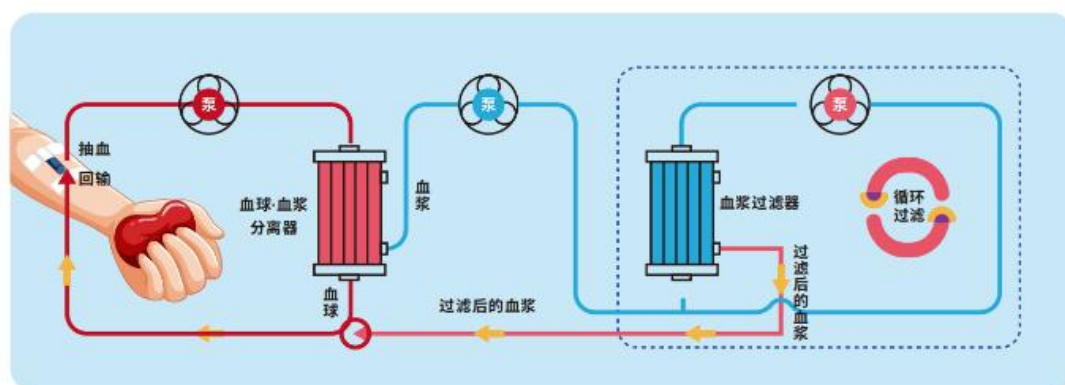
01

血液净化——生命之河的“深度清洁术”

血液净化并非简单的“洗血”，而是一套**精准**的医疗技术体系。其核心原理是通过物理手段（如膜分离、离心技术）将血液中的有害物

质（如低密度脂蛋白、免疫复合物、重金属）与有益成分分离，再将净化后的血液回输体内。

与传统的血液透析不同，现代血液净化技术具有**三大突破**：



- **精准过滤**：采用双重膜分离技术，可靶向清除直径 **20-30 纳米** 的脂蛋白颗粒，保留白蛋白等必需成分。

- **动态平衡**：通过吸附柱特异性结合毒素，避免电解质紊乱。

- **全程封闭**：智能化设备实时监测血流速度、压力参数，安全性提升。

02

血液净化四大效果

清除血液垃圾:有效清除血液中的油脂、免疫复合物、重金属杂质等有害物质。

•
改善血液循环:净化后的血液流动更加顺畅，提高了血液对器官的供氧和营养输送能力。

•
增强免疫力:清除血液中的炎性介质，减少炎症反应，增强身体的免疫力。



延缓衰老:减少自由基等有害物质对细胞的损伤，延缓细胞衰老过程。

•

预防疾病:通过净化血液，预防心脑血管疾病、糖尿病、自身免疫性疾病等多种慢性疾病的发生

•

03

健康血液的五大“黄金标准”

血管弹性:颈动脉内膜厚度 $<0.9\text{mm}$ ，血流速度 $>50\text{cm/s}$;

代谢指标:总胆固醇 $<5.2\text{mmol/L}$ ，尿酸 $<360\mu\text{mol/L}$;

血液流变:全血黏度（高切） $<4.5\text{mPa}\cdot\text{s}$ ，红细胞变形指数 >0.6 ;

氧化应激:超氧化物歧化酶（SOD） $>135\text{U/mL}$ ，丙二醛 $<4\text{nmol/mL}$;

免疫功能:CD4+/CD8+比值 1.5-2.0，IgE $<100\text{IU/mL}$ 。

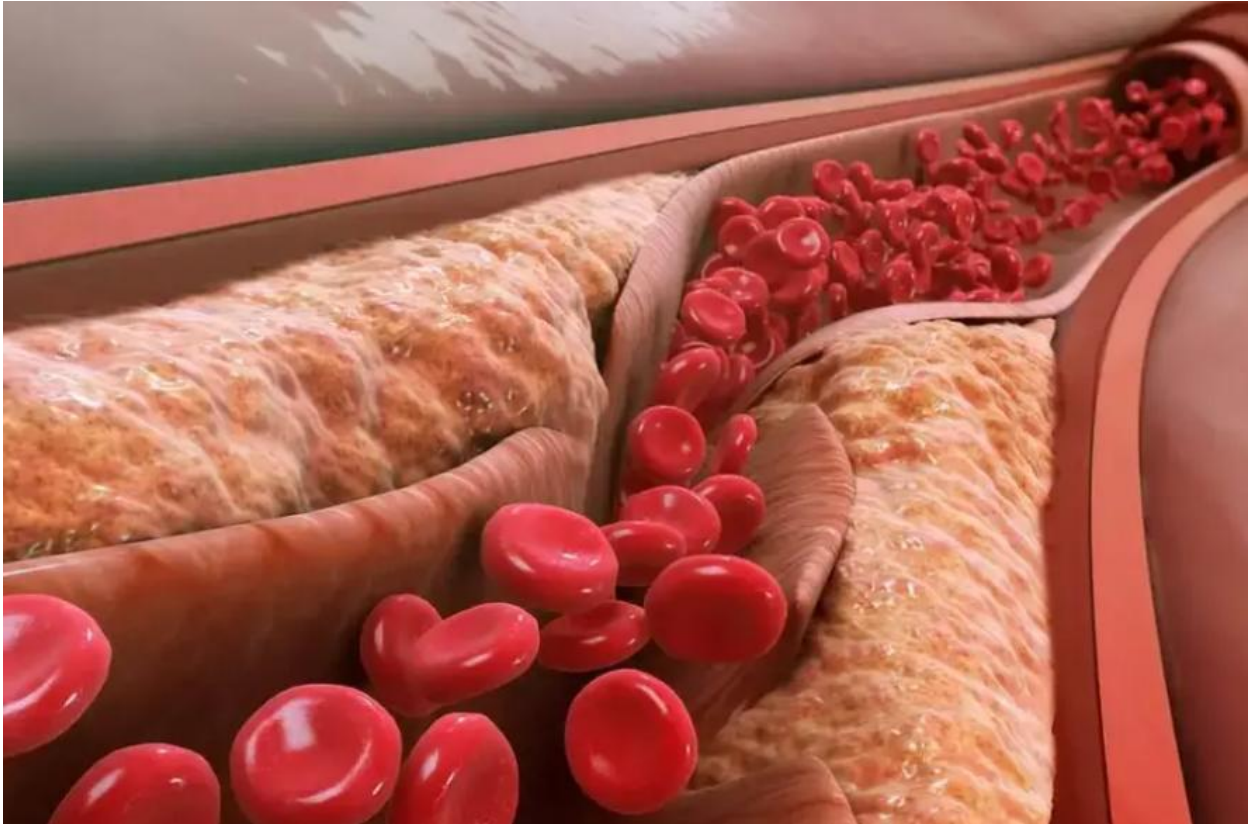
04

细胞疗法+DFPP: 1+1>2

细胞免疫治疗的主要功能是对健康人进行免疫调节，减轻**亚健康**的症状，**延缓衰老**的保健，对癌症病人进行肿瘤的杀伤和消灭。

炎症是导致**衰老**和**肿瘤**的主要原因，而免疫治疗是肿瘤治疗的重要手段，而脂质是导致免疫细胞杀伤能力下降的主要原因。

DFPP 在细胞免疫治疗中起到了**桥梁**作用，通过 **DFPP** 的作用，可以将机体内的**炎症因子**和 **LDL 浓度**控制在一个合理的范围内，从而为细胞免疫治疗的应用奠定基础。



「**细胞疗法+DFPP**」这一健康管理方案，可以被理解为一种双重健康促进策略。

首先，**DFPP** 技术相当于对身体进行一次**深度清洁**，清除血液中的有害物质，为细胞提供一个更加健康的生长环境。

随后，细胞疗法的介入，如同为身体注入一支**强大的细胞军队**，这些细胞具有修复和再生的能力，可以显著提升身体的**自愈力**和**抵抗力**。

血液净化的适用人群

- ✓ **心脑血管高危人群：**如高血压、高血脂、冠心病患者等。

- ✓ **高脂血症、血脂异常、高尿酸血症、痛风、颈动脉斑块、脂肪肝：**
这些疾病与血液中脂质成分过多密切相关。

- ✓ **糖尿病：**包括糖尿病性周围神经病变、糖尿病足等，血液净化有助于改善血糖控制和微循环。

- ✓ **免疫功能低下、自身免疫性疾病：**如多发性硬化病、溃疡性结肠炎、过敏性皮炎、银屑病、系统性红斑狼疮、类风湿性关节炎等。

- ✓ **亚健康人群：**包括易疲劳、活力不足、失眠、头疼、怕冷等症状的人群，通过血液净化可以改善身体状况，提高生活质量。