



## 体细胞临床研究

### 编者按

近日,国家卫健委科技教育司发布《体细胞临床研究工作指引(征求意见稿)》(以下简称《征求意见稿》),并面向社会公开征求意见。

体细胞是构成人体组织和器官并具有完整功能的最基本单位,不包括生殖细胞、卵子、精子及其母细胞的细胞,包括神经细胞、肌肉细胞、脂肪细胞等。体细胞和生殖细胞的区别在于,体细胞不能将遗传物质传递给下一代。

而体细胞治疗是指来源于人自体或异体的体细胞经体外操作后回输(或植入)人体的治疗方法。这种体外操作包括细胞在体外的激活、诱导、扩增、传代和筛选,以及经药物或其他能改

变细胞生物学功能的处理。目前体细胞基本涵盖了关注度最高的几大临床转化应用的细胞类型,如免疫细胞、间充质干细胞(MSC)、诱导性多功能干细胞(iPS)或胚胎干细胞(ES)来源的细胞。

目前体细胞治疗根据其开展方式,受到国家药品监督管理局和国家卫生健康委员会“双轨制”监管。

基于此,本期编辑部编辑整理了《征求意见稿》的出台背景、要点、国内外对研究者发起的临床研究管理特点和基因修饰体细胞的发展趋势等,以飨读者。(详见4~5版)

**本报讯** 近日,中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于推进基本养老服务体系建设意见》。这是我国对推进基本养老服务体系建设,实现老有所养、老有所依作出的重要基础性制度安排,是我国养老服务发展史上的一个重要里程碑。《意见》提出5个方面的重点工作:制定落实基本养老服务清单,建立精准服务主动响应机制,完善基本养老服务保障机制,提高基本养老服务供给能力,提升基本养老服务便利化可及化水平。

《意见》指出,基本养老服务在实现老有所养中发挥重要基础性作用,推进基本养老服务体系建设是实施积极应对人口老龄化国家战略、实现基本公共服务均等化的重要任务。

《意见》明确,基本养老服务是指由国家直接提供或者通过一定方式支持相关主体向老年人提供的,旨在实现老有所养、老有所依必需的基础性、普惠性、兜底性服务,包括物质帮助、照护服务、关爱服务等内容。基本养老服务的对象、内容、标准等根据经济社会发展动态调整,“十四五”时期重点聚焦老年人面临家庭和个人难以应对的失能、残疾、无人照顾等困难时的基本养老服务需求。

《意见》要求,省级政府应当对照《国家基本养老服务清单》制定并发布本地区基本养老服务具体实施方案及清单,明确具体服务对象、内容、标准等,服务项目覆盖范围和实现程度不得低于《国家基本养老服务清单》要求。到2025年,基本养老服务清单不断完善,服务对象、服务内容、服务标准等清晰明确,服务供给、服务保障、服务监管等机制不断健全,基本养老服务体系覆盖全体老年人。(丁思月)

## 中办国办发文要求推进基本养老服务体系

### 02 邓子新:合成生物学让“天坑”变“良机”



生化环材这四大专业的人才基础,只有注重培养观察力、想象力、创新能力都非同寻常的综合性人才,才能推动合成生物学发展。

### 07 赵耀辉:健康老龄化的关键是主动健康



全民健康覆盖中有一个概念是主动健康,主动健康不仅是政府出台政策保障老年人健康,老年人也要主动保障自己的健康。这就需要老年人保持良好的健康行为习惯。

### 08 谷庆隆:患者的信任是医者的不竭动力



谷庆隆坦言,其实很多儿童疑难杂症都是由普病未识别或不合理、不规范的治疗导致的。“如果我们能把普病治到极致,那么疑难杂症的比例也会大大降低。”