

南大团队研发 料下月推出 口服天然化合物 减缓肠道吸收脂肪

冯凯麟 报道 fungkl@sph.com.sg

南大团队研发出一种可减缓肠道吸收脂肪速度的天然化合物，这种能减轻肝脏脂肪负担、有助于体重管理的化合物，预计将于3月以口服保健产品形式上市。

市面上大多数减重药物主要通过抑制食欲或调节血糖来发挥作用，而有些减重药物完全阻断脂肪消化，这可能引发油便或肠胃不适。

南大理工大学科研团队日前研发出了一种可口服的天然化合物，这种化合物名为羟基脂肪酸脂肪酸酯 (fatty acid esters of hydroxy fatty acids, 简称FAHFA)，能在肠道内发挥作用，温和地减缓肠道吸收膳食脂肪，降低脂肪在肝脏堆积的风险，减少脂肪肝的风险。

这项研究目前由南大跨学科团队主导，南大正与长寿生物科技公司Aria Bioscience合作，将这种化合物转化为面向消费者的保健产品。

引领研究团队的李光前医学院副教授陈源顺指出，若配合饮



南洋理工大学化学、化学工程及生物技术学院陈俊丰教授（左）、李光前医学院副教授陈源顺，以及 Aria Bioscience 联合创始人兼执行董事陈芳仪，正讨论新化合物的规模化生产计划。（南大提供）

食和规律运动，这种化合物有望为进行体重管理的人士提供更好的帮助。团队也计划于2月底招募志愿者启动临床试验。

Aria Bioscience 联合创始人兼执行董事陈芳仪指出，团队计划率先以口服补充剂形式推出这项化合物，产品预计最快3月在本地推出，随后将逐步拓展至海外市场。

由于是保健品而非药物，并不需要通过临床试验才能销售，因此产品销售与上述试验可同步进行。