

二磷胆碱对膜损伤引起的意识障碍是较好的治疗药物；5-氟尿嘧啶脱氧核苷对治疗原发性肝癌有疗效，临床初步认为副作用比5-氟尿嘧啶小。与会代表认为过去将ATP、辅酶A作为营养药，无论在临床和理论上的依据都是不足的，而不切实际地宣传、滥用，把它作为能医百病的万能药也是不要的，应该根据药理和临床实践来确定这类药物的适应症。

与会代表回顾了我国核酸工业发展的历史，肯定了成绩，找出差距和存在问题，提出建议，十余年来，我国从无到有建立了核酸工业，目前已有了一支规模不算小的科研、生产队伍，可以生产的核苷酸类药物达20余种，其中ATP、CTP、复合核苷酸、辅酶A等品种年产量达10吨。还研制成功了环腺苷一磷酸、聚肌胞、胞二磷胆碱、5-氟尿嘧啶脱氧核苷、三氮唑核苷和阿糖腺苷等多种核苷酸类药物。为我国核苷酸类药物的发展作出了一定成绩。但与国际水平相比还存在很大差距，特别是产量不到日本的1%。日本由于味精添加剂的大量发展促进了核酸工业的发展，而我国这方面工作开展较差。

在管理、生产、使用和科研方面存在着管理混乱、售价过高、产品质量差、基础研究和药理临床研究不够。会议建议：对核苷酸类药物的生产要加强领导，统一管理，保证质量，降低价格；将ATP和辅酶A改为公费用药；加强基础理论、重大技术关键及药理、临床的研究。为了加强核酸应用、生产和科研的协作交流，与会代表建议成立核酸应用研究会。

上海医药工业研究院技术情报站 崔慧莲

抗生素生产中新的空气过滤介质和空气净化流程技术鉴定会

江西省轻化局受中国医药工业公司委托，于1979年11月13日~17日，在江西乐平主持召开了抗生素生产中新的空气过滤介质和空气流程技术鉴定会。49个单位的82名代表参加了会议；会议共进行了四天。会议首先听取了上海化工学院和东风制药厂共同研究的有关新的空气过滤介质和空气净化流程方面的报告，并进行了现场参观、分组讨论、大会发言和学术报告等活动。代表们抱着认真负责、实事求是的精神，进行了热烈的讨论，真正做到了畅开思想，知无不言，言无不尽，体现了百家争鸣的方针。

上海化工学院对20多种过滤介质进行了系统筛选比较，选出了维尼纶纤维，使用单级过滤器的空气质量可完全达到除菌要求，过滤效果可达99.999%左右（过滤介质厚度为195mm，填充密度为180kg/m³~185kg/m³）。通过一年多小试、8个半月小试和8个月（热过滤为5个月）生产罐试验考查表明，用维尼纶纤维作为空气过滤介质，其过滤性能稳定、机械强度高、规格统一、来源丰富，而且由于过滤器阻力小，为进一步节省动力提供了必要的条件，是一种较好的过滤介质。

试验表明，在较低的操作流速（0.1米/秒）下，过滤效果最好，阻力小，压力降仅0.1~0.15kg/cm²，大大低于现有的棉花活性炭过滤器（压力降为0.8~1.0kg/cm²）可以大量节约动力。

新的空气净化流程，是将空压机出来的热空气通经贮罐，直接进入维尼纶纤维过滤器代替冷却-加热法的热过滤空气净化流程；采用不消毒或热空气处理维尼纶纤维过滤器的新技术。打破了过去分过滤器批批消毒的老框框。其特点是工序少（可由12道工序减为5道工序）、阻力小、节省设备、节省动力。

与会代表对上述革新项目，肯定了成绩，提出了问题，制订了继续攻关课题。

上海医药工业研究院技术情报站 于久深