

鳳凰網 健康

大湾区肝疾患国際フォーラム開催 B型肝炎ワクチン技術革新がウイルス性肝炎撲滅に貢献

凤凰网健康 health.ifeng.com 2024-04-15 11:35:50 来源: 北京市

2024年4月12日、中国生物物理学会と広東省肝疾病研究所、広東省スマートメディシン国際研究院、広東省精密医学応用学会、中国肝炎予防治療基金会、南方医科大学南方医院、広東・香港・マカオ大湾区健康管理聯盟共催による『2024年大湾区肝疾患・ウイルス性肝炎撲滅会議国際フォーラム』が広州市で開催された。今回の会議では、ウイルス性肝炎リスクの排除推進などのテーマに関して、学術交流をし、国内外から専門家代表を招いての肝疾患早期予防・早期治療の新たな治療・予防融合モデルが共有された。

ワクチンは、ウイルス性肝炎や肝臓がん制御のソースツールであり、肝疾患の予防と治療のための最も経済的で効果的なツールのひとつだ。B型肝炎ワクチンの接種は、B型肝炎の発症と進展および全国民の健康保護において重要な役割を果たす。

1980年代には、中国では毎年2000万人の新生児がB型肝炎感染のリスクに晒されていた。1986年、米国メルク社が遺伝子組み換えB型肝炎ワクチンを発売。衛生部が趙凱院士らの代表団を組織して米国視察をした後、趙凱院士が中国にメルク社の遺伝子組み換えB型肝炎ワクチン導入を提案した。康泰生物は、中国初の遺伝子組み換えB型肝炎ワクチン技術を開発・生産した企業として、これまでに累計14億回以上のB型肝炎ワクチンを生産・販売し、4億人の中国人をB型肝炎ウイルスから守ってきた。

康泰生物の総裁補佐兼医学総監の鄭景山は、「メルク社のB型肝炎ワクチン遺伝子組み換え技術の導入により、康泰生物は技術革新を達成し、世界初となる60 μ g組換えB型肝炎ワクチン(酵母由来)の開発に成功、迅速に免疫と保護を実現し、コンプライアンス不足や漏液率の高さなどといった従来のB型肝炎ワクチンの問題点を解決した。出荷開始以来、当該ワクチンは16歳以上の免疫応答が悪い人に対して予防接種の選択肢がより拡大し、免疫応答が悪い人々へのB型肝炎ワクチン適用におけるギャップを補填してきた」と述べた。

ウイルス性肝炎のリスク排除への取り組みも急速に進んでおり、広東省の「順徳均安流れ星プロジェクト(宮本注:『順徳均安』とは順徳市にある均安鎮、『星火』とは流れ星の光や星の小さな光)」のようなB型肝炎とC型肝炎の無料スクリーニングと及び抗体のついていない人々へのB型肝炎ワクチンの無料接種がされている。

鄭景山氏は、康泰生物は中国肝炎予防治療基金と共同で「B型肝炎感染者家族の保護プロジェクト」を開始し、B型肝炎に感染した人の家族に対する教育やスクリーニング、予防、規範化された診療と管理を通じて、速やかにHBV(B型肝炎)感染者の家族にB型肝炎の予防治療に対する意識を速やかに普及させ、B型肝炎ワクチンの接種者数を増加させる。それにより、肝硬変や肝臓がん発症を減らし、HBV感染患者の家族を守り、最終的には『肝炎の害をなくすための2030年行動』に有益な探究と貢献をすることができると言った。

<https://health.ifeng.com/c/8YnVugd7wzo>

Greater Bay Area International Forum on Liver Disease held in Guangdong Hepatitis B vaccine technology innovation helps eliminate viral hepatitis

Ifeng.com health.ifeng.com 2024-04-15 11:35:50 Source: Beijing

On April 12, 2024, the “2024 Greater Bay Area International Forum on Liver Disease and Viral Hepatitis Elimination Conference” was held in Guangzhou, co-sponsored by the Chinese Biophysical Society, Guangdong Institute of Liver Diseases, Guangdong International Research Institute of Smart Medicine, Guangdong Society for Precision Medicine Application, China Hepatitis Prevention and Treatment Foundation, Southern Medical University Nanfang Hospital,

Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area Health Management Alliance. This conference carried out academic exchanges on topics such as eliminating the harm of viral hepatitis and promoting it, and invited domestic and foreign expert representatives to share a new model of early prevention and early treatment of liver disease integrating medicine and prevention.

Vaccine is the source tool for controlling viral hepatitis and liver cancer, and is one of the most economical and effective tools for liver disease prevention and treatment. Vaccination against hepatitis B plays an important role in the occurrence and development of hepatitis B infectious diseases and in protecting the health of the entire population.

In the 1980s, 20 million newborns in China were at risk of hepatitis B infection every year. In 1986, the American company Merck launched a genetically engineered hepatitis B vaccine. After the Ministry of Health organized a delegation including Academician Zhao Kai to visit the United States, Academician Zhao suggested that China introduce Merck's genetically engineered hepatitis B vaccine. Kangtai Biotechnology, as the first enterprise to develop and produce genetically engineered recombinant hepatitis B vaccine technology in China, has produced and sold more than 1.4 billion doses of hepatitis B vaccine, protecting 400 million Chinese people from the hepatitis B virus.

Zheng Jingshan, assistant to the president and medical director of Kangtai Biotech, said that based on the introduction of Merck's genetically engineered hepatitis B vaccine technology, Kangtai Biotech has achieved technological innovation and successfully developed the world's first 60 µg recombinant hepatitis B vaccine (*Saccharomyces cerevisiae*), achieving rapid immunity and protection and solving the pain points of traditional hepatitis B vaccines such as poor compliance and high missed injection rates. Since its launch, the vaccine has provided more immunization options for non-responders aged 16 and above, filling the gap in the application of hepatitis B vaccine to non-responders.

Work to eliminate the harm of viral hepatitis is also progressing rapidly. For example, Guangdong Province's "Shunde Jun'an Spark Project" provides free screening for hepatitis B and hepatitis C, and free hepatitis B vaccination for people without antibody protection.

Zheng Jingshan said that Kangtai Biotechnology and the China Hepatitis Prevention and Control Foundation launched the "Protection Project for Family Members of Hepatitis B Infections". Through education, screening, prevention, standardized diagnosis, treatment and management of family members of people infected with hepatitis B, we can timely popularize the awareness of hepatitis B prevention and treatment among family members of people infected with HBV (hepatitis B), and increase the number of people vaccinated against hepatitis B. Thereby reducing the occurrence of liver cirrhosis and liver cancer, protecting the families of HBV-infected patients, and ultimately making useful explorations and contributions to the "2030 Action to Eliminate the Harm of Hepatitis".

..... 以下是中国語原文

大湾区肝病国际论坛在粤召开 乙肝疫苗技术创新助力消除病毒性肝炎

凤凰网健康 health.ifeng.com 2024-04-15 11:35:50 来源：北京市

2024年4月12日，由中国生物物理学会、广东省肝脏疾病研究所、广东智慧医学国际研究院、广东省精准医学应用学会、中国肝炎防治基金会、南方医科大学南方医院、粤港澳大湾区健康管理联盟联合主办的“2024大湾区肝病国际论坛暨消除病毒性肝炎大会”在广州开幕。本次会议对消除病毒性肝炎危害推进等主题开展学术交流，邀请国内外专家代表分享肝病早防早治医防融合新模式。

疫苗是控制病毒性肝炎、肝癌的源头工具，是最经济有效的肝病防治工具之一。接种乙肝疫苗对于乙肝传染病的发生、发展，及保护全民身体健康都发挥着重要作用。

20世纪80年代，中国每年有2000万新生儿面临乙肝感染风险。1986年，美国默克公司推出基因工程乙肝疫苗。卫生部组织包括赵铠院士在内的代表团前往美国考察后，赵铠院士建议中国引进默沙东的基因工程乙肝疫苗。康泰生物作为最早承担基因工程重组乙肝疫苗技术在国内研发及生产的企业，已累计生产、销售超14亿剂乙肝疫苗，让4亿中国人免受乙肝病毒的侵害。

康泰生物总裁助理兼医学总监郑景山表示，在引进默沙东的基因工程乙肝疫苗技术基础之上，康泰生物实现技术创新，成功研制出全球首款60 µg重组乙型肝炎疫苗（酿酒酵母），实现快速免疫与保护，解决了传统乙肝疫苗的依从性差、漏针率高等痛点。该疫苗自上市以来，为16岁及以上人群无应答者提供了更多免疫选择，填补了乙肝疫苗应用于无应答人群的空白。

消除病毒性肝炎危害工作也在迅速推进，如广东省的“顺德均安星火项目”，免费筛查乙肝与丙肝，为无抗体保护人群免费接种乙肝疫苗。

郑景山表示，康泰生物联合中国肝炎防治基金会发起“乙肝感染者家属保护项目”，通过对乙肝感染者家属进行宣教、筛查、预防、规范诊疗和管理，及时普及 HBV（乙肝）感染者家属对乙肝防治认知，提升乙肝免疫接种人群。从而减少肝硬化、肝癌的发生，保护 HBV 感染者家属，最终为“2030 消除肝炎危害行动”做出有益探索和贡献。

2024015H 大湾区肝疾患国際フォーラム開催(鳳凰網健康)