

2024年3月28日

報道関係者各位

一般財団法人阪大微生物病研究会

**経鼻投与型インフルエンザワクチン（BK1304）
製造販売承認申請について**

一般財団法人阪大微生物病研究会（本部：大阪府吹田市、理事長：米田悦啓、以下 BIKEN 財団）は、経鼻投与型インフルエンザワクチン（BIKEN 財団 治験コード：BK1304 以下、本剤）について、本日、厚生労働省に製造販売承認申請を行いましたのでお知らせいたします。

本剤は、開発優先度の高いワクチンの開発要請（健感発 1216 第 1 号）に応じ、東興薬品工業株式会社（本社：大阪府大阪市、代表取締役：上下泰造）と共同開発したワクチンです。

この度の製造販売承認申請は、国内で実施した臨床試験（13 歳以上 65 歳未満）での結果に基づくものです。従来の注射型のインフルエンザ HA ワクチンは、ウイルス表面のスパイクタンパク質（HA タンパク質）を抗原として皮下に接種することにより、主に血液中の抗体が誘導され、インフルエンザウイルスに感染した後の重症化を防ぐ効果があります。一方、本剤は不活化されたウイルス粒子全体を抗原として鼻腔内に噴霧投与することにより、主に鼻腔等の粘膜組織上に抗体が誘導され、インフルエンザの発症を予防する効果が期待されます。

また、従来の注射器に代わって、特殊な基剤と経鼻デバイスからなる投与システムを用いることで、薬液を鼻腔内の標的部位に適量接種できる構造となっており、ワクチンを受ける方の痛みや恐怖を軽減することも期待しています。

インフルエンザ HA ワクチンは、小児から高齢者まで幅広い年齢層の方々が接種対象であり、毎年 2,500～3,000 万本ほどが使用されています。*

※厚生労働省 2023/24 シーズンのインフルエンザワクチンの供給等について より

以上

◆お問合せ先

一般財団法人阪大微生物病研究会 広報室 TEL：06-6877-4802（ダイヤルイン）

東興薬品工業株式会社 総務部 TEL：076-462-1246

◆一般財団法人阪大微生物病研究会（BIKEN 財団）について

BIKEN 財団（本部：大阪府吹田市）はワクチンの研究・開発と生産・供給を担い、先進的な臨床検査サービスも提供しています。大学発ベンチャーの先駆として、1934 年の設立以来「優れたワクチンを通

ひとりを守る みんなを守る

BIKEN

News Release

じて、世界中の人々の大切な命を守る」という使命のもと、公衆衛生に貢献してまいりました。BIKEN 財団はこれからも、すこやかな未来をめざし、独自の研究開発力・バイオ技術を通じて、社会の期待に応える成果を追求し続けます。

<https://www.biken.or.jp/>

◆東興薬品工業株式会社について

東興薬品工業株式会社（本社：大阪府大阪市）1971年設立。

日本のみならず世界各国に独自の製剤技術に基づく数多くの特許を取得し、自社技術を生かした様々な医薬品を提供してまいりました。特に近年は粘膜吸収に着目し、ゲル状の基剤を噴霧する特殊な投与システムを用いる鼻腔内投与型製剤が多くの研究者、製薬企業に注目をされています。

<https://www.toko-yakuhin.co.jp/>
