

Avviso di webinar

Piattaforme, sviluppo e produzione industriale di vaccini: una sfida per l'industria farmaceutica

Ing. Gianluca Bebber

*Manager of Regulatory Compliance & Senior Technologist
Jacobs Italia S.p.A.*

I prodotti biofarmaceutici costituiscono un ambito fondamentale nell'industria farmaceutica, e richiedono trasformazioni significative nella ricerca e sviluppo, nelle tecnologie e nelle filosofie operative. Anche nelle aree GMP e Assicurazione Qualità si presentano sfide che richiedono approcci nuovi e innovativi.

In particolare, le strategie per la produzione di vaccini si sono evolute negli ultimi due decenni. I metodi tradizionali, come la produzione di vaccini inattivati o vivi attenuati, si sono dimostrati efficaci per diverse malattie, ma limitanti per altre. Metodologie emergenti, come la produzione attraverso la tecnologia del DNA ricombinante, sono quindi un efficace complemento alle tecniche più tradizionali.

Al momento, ci sono più piattaforme differenti disponibili per gli sviluppatori di vaccini (vaccini inattivati e vivi attenuati, vaccini proteici o vaccini a subunità, vaccini a vettore virale, vaccini a mRNA...).

Lo sviluppo del vaccino, l'accertamento della sua sicurezza ed efficacia, la messa a punto di processi industriali di produzione e di distribuzione che consentano di averne a disposizione le dosi necessarie nel rispetto alle normative prescritte (in particolare, quelle relative alla Buona Fabbricazione e Distribuzione farmaceutica e al contenimento biologico) sono attività complesse, che richiedono tempo e risorse economiche e umane.

Scopo della presentazione è pertanto quello di offrire una panoramica del percorso di valutazione e sviluppo della produzione dei vaccini, delle piattaforme disponibili, e delle complessità di processo e di impianto correlate.

martedì 16 Marzo 2021, ore 16:30

Per partecipare al webinar occorre prenotarsi all'indirizzo:

https://unipd.zoom.us/webinar/register/WN_CRDdVNGbRE2opFj1nDHDfQ

Si riceverà una email contenente le informazioni per l'accesso.

Gianluca Bebber è Senior Technologist, Corporate Subject Matter Expert e responsabile italiano della disciplina Regulatory Compliance nell'area Life Sciences della società di ingegneria internazionale Jacobs. Ingegnere chimico laureato presso il Politecnico di Milano, e specializzato nel processo biofarmaceutico, Gianluca ha 25 anni di esperienza nell'ambito dell'industria biotecnologica, delle materie prime farmacologicamente attive, e farmaceutica secondaria. Ha lavorato con le principali società farmaceutiche internazionali per tutti i settori dell'industria farmaceutica, in particolare nella progettazione e qualifica di impianti per la produzione di vaccini, proteine terapeutiche, anticorpi monoclonali, e relativa formulazione e confezionamento.

Per informazioni rivolgersi al prof. Massimiliano Barolo (max.barolo@unipd.it)