



RADIOPHARMAKA PHARMACEUTICALS

RADIOPHARMAKA

Radioaktive Arzneimittel, welche auch als Radiopharmaka bezeichnet werden, sind mit Radionukliden markierte Moleküle, die als Tracer für biochemische Prozesse im lebenden Organismus eingesetzt werden. Sie finden Verwendung in der funktionellen Diagnostik, in der gezielten Strahlentherapie und werden auch in der Forschung eingesetzt.

Im Geschäftsfeld Pharmaceuticals wird laufend eine große Auswahl von Radiopharmaka für verschiedenste klinische Anwendungen hergestellt. Zudem wird sowohl mit Auftraggebern und als auch in Kooperation mit nuklearmedizinischen Einrichtungen kontinuierlich an der Entwicklung neuer Radiopharmaka gearbeitet.

JAHRZEHNTELANGE ERFAHRUNG

Das Geschäftsfeld Pharmaceuticals der Seibersdorf Laboratories ist ein unabhängiger Auftragshersteller für Radiopharmaka. Am Standort Seibersdorf werden bereits seit Jahrzehnten Radiopharmaka kommerziell hergestellt.

Unsere Produktionsstätte ist eine der langjährigsten und größten kommerziellen Produktionsstätten für Radiopharmaka in Zentraleuropa.

Aufgrund der günstigen geographischen Lage unserer Produktionsstätte, im Herzen Europas, verstehen wir uns als zentraleuropäische Radiopharmazie.

KERNKOMPETENZ

Unsere Kernkompetenzen sind:

- GMP konforme Auftragsproduktion von parenteralen Radiopharmaka unter aseptischen Bedingungen
- Entwicklung von Radiopharmaka bzw. radioaktiven Wirkstoffen

Unser Fokus liegt hierbei bei der Produktion von PET Radiopharmaka mit dem Radionuklid ^{18}F sowie Radiopharmaka für therapeutische Anwendungen mit den Radionukliden ^{90}Y und ^{177}Lu .

Durch die konsequente Einhaltung höchster Qualitätsstandards, sowohl bei der Produktion als auch Qualitätskontrolle, gewährleisten wir bereits seit vielen Jahren die Sicherheit der Patienten und Anwender.

Gemeinsam mit einem externen Transportunternehmen organisieren wir die zuverlässige, schnelle und pünktliche Lieferung unserer Produkte innerhalb der Europäischen Union sowie der Schweiz.



RADIOPHARMAKA PHARMACEUTICALS

AUSSTATTUNG

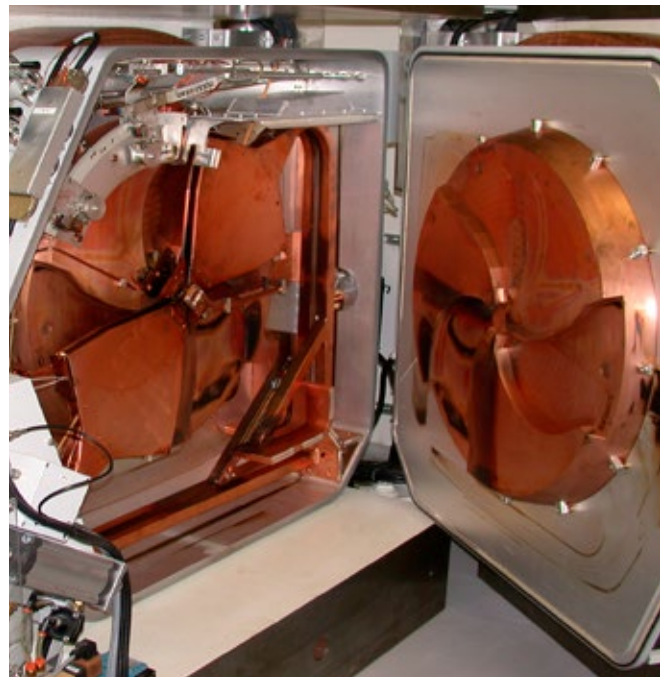
Am Standort befindet sich ein Zyklotron vom Typ GE PETtrace welches zur Herstellung des Radionuklids Fluor-18 (in Form von ^{18}F -Fluorid bzw. ^{18}F -Fluorgas) mittels 16 MeV Protonen verwendet wird.

Für die GMP konforme Produktion von Radiopharmaka stehen aktuell folgende Synthesemodule zur Verfügung:

- 2 GE FASTlab Synthesemodule
- 2 Scintomics GRP Synthesemodule
- 1 GE Tracerlab Fx Synthesemodul
- 1 Eckert & Ziegler Pharmtracer Synthesemodul
- 1 IBA Synthera Synthesemodul

Die Produktionslabors sind mit 3 Abfülleinheiten zur aseptischen Abfüllung der verschiedenen Radiopharmaka ausgestattet.

Unsere Betriebsstätte umfasst über 400 m² Reinraumbereich mit 3 Produktionsräumen für Radiopharmaka, wobei unser größtes Produktionslabor zur Herstellung von ^{18}F -Radiopharmaka insgesamt 9 Bleizellen umfasst.



KONTAKT

Seibersdorf Labor GmbH
Pharmaceuticals
2444 Seibersdorf, Austria

DR. ROLAND MÜLLER

Tel.: +43 50550 - 3470 (Sekretariat)
Fax: +43 50550 - 3473
E-mail: pharmaceuticals@seibersdorf-laboratories.at
Web: www.seibersdorf-laboratories.at/pharmaceuticals