

PET検査の投与量情報を電子化 国際標準での医療被ばく線量管理が可能



2022年IHE-Jコネクタソン合格

CONNECTATHON
REM-NM
 Radiopharmaceutical
 Activity Supplier (RAS)

IHE
 JAPAN
 2022

この製品は上記IHE準拠です。適合性及び導入費用の適正さに関しては日本IHE協会まで

CONNECTATHON
CT
 Time Client

IHE
 JAPAN
 2022

この製品は上記IHE準拠です。適合性及び導入費用の適正さに関しては日本IHE協会まで

Bridgea GATEWAYにより、核医学被ばく管理の国際標準データフローに従ったネットワーク通信が可能です。正確な実投与量を国際標準規格に基づき電子化することで、投与量と画質のバランスを可視化します。

検査日	検査時刻	検査名	患者ID	患者氏名	生年月日	年齢	性別	検査日	検査時刻	検査名	患者ID	患者氏名	生年月日	年齢	性別	検査日	検査時刻	検査名	患者ID	患者氏名	生年月日	年齢	性別
2021/01/25	11:30	PET-CT(診断)	00123456	テスト 患者	1951/06/01	73歳	M	2021/01/25	11:30	PET-CT(診断)	00123456	テスト 患者	1951/06/01	73歳	M	2021/01/25	11:30	PET-CT(診断)	00123456	テスト 患者	1951/06/01	73歳	M

<p>00123456 M テスト カンジャ テスト 患者 さま 1951/06/01 73歳 1.62m 71.8kg</p> <p>AccessionNo 3216569420210917 依頼医 テスト 依頼医</p>	<p>患者様の情報を確認し 投与を開始してください</p>	<p>00123456 M テスト カンジャ テスト 患者 さま 1951/06/01 73歳 1.62m 71.8kg</p> <p>AccessionNo 3216569420210917 依頼医 テスト 依頼医</p>	<p>フルデオキシグルコース(18F) 検定日時 2021/01/25 12:00 検定R1量 175.0 MBq 投与開始時刻 2021/01/25 11:30 投与終了時刻 2021/01/25 11:32 投与R1量 211.0 MBq 残量 4.2 MBq 設定ルート残量 2.0 % 投与速度 0.6 mL/s ID 00123456</p>	<p>00123456 M テスト カンジャ テスト 患者 さま 1951/06/01 73歳 1.62m 71.8kg</p> <p>AccessionNo 3216569420210917 依頼医 テスト 依頼医</p>	<p>フルデオキシグルコース(18F) 検定日時 2021/01/25 12:00 検定R1量 175.0 MBq 投与開始時刻 2021/01/25 11:30 投与終了時刻 2021/01/25 11:32 投与R1量 211.0 MBq 残量 4.2 MBq 設定ルート残量 2.0 % 投与速度 0.6 mL/s ID 00123456</p>
---	---	---	---	---	---

REM-NMについて

国際標準化された核医学の放射線被ばく監視のこと。DICOMによるレポートの生成、保存、取得などができるように、放射性医薬品情報の報告システムと院内システムとの通信を定めている。

RRDSRについて

国際標準化された放射性医薬品線量構造化レポートのこと。DICOM形式で放射性医薬品の正確な投与量情報などが記録されている。

(参考：IHE (2019)、核医学放射線被ばく監視統合プロファイル使用添付資料)

Bridgea GATEWAY

自動投与装置

Bridgea
INJECTOR



HIS/RIS/PACS

国際標準規格



モダリティ



被ばく線量管理システム

核医学検査 放射性薬剤投与情報

PDRメディカルセンター
放射線科

患者情報

ID : 1234567890 氏名 : デモ 患者 性別 : 男性 (M)

生年月日 : 1973/01/01 年齢 : 41才

身長 : 1.71 m 体重 : 78 kg

投与情報

検査名 : PET-CT (全身)

薬剤名 : フルデオキシグルコース 投与日 : 2022.03.30

販売製造者 : PDRファーマ株式会社 投与時刻 : 11:42

検定日 : 2022/03/30 (水) 投与量 : 276.0 MBq

検定時刻 : 12:00

検定量 : 259 MBq

製造番号 : KF192153009

国際標準規格 (DICOM RRDSR) に準拠し、放射性医薬品の使用履歴、実効投与量を正確かつ効率的に取得します。

そのデータを国際標準データフローに従ったネットワーク通信でシステム化し、包括的に管理します。

PACSがRRDSRに準拠していなくても、Dose Screen形式で送信することができます。

製造販売元



PDRファーマ株式会社

文献請求先及び問い合わせ先

TEL 03-3538-3624

〒104-0031 東京都中央区京橋2-14-1 兼松ビルディング