

Biobank

Patientenregistrierung

- > Anlage und Registratur von Patientenstammdaten anonymisiert/pseudonymisiert in Form einer Akte
- > Erfassung von Patientenstammdaten per Web-Oberfläche
- > Erfassung von Patientenstammdaten XML-Schnittstelle
- > Erfassung von Patientenstammdaten per File-Spooler-Import-Mechanismus (Excel oder Access) über XML-Importer

Probenstammdaten-Administration

Anlage und Bearbeitung von Lagerkapazitäten und Stammdaten der Probenverwaltung:

- > Projekte
- > Studien
- > Probenbeteiligte
- > Kooperationspartner
- > Lagerorte: n-stufige Hierarchie im Explorer-Baum
- > Lagerressourcen-Übersicht (mit Verlinkung auf Proben Daten)

Probenverwaltung

- > Anlage, Pflege und Suche auf Proben Daten in Verbindung mit medizinischen Dokumentationsdaten
- > Probenidentifikation und Export per erweiterte Suchfunktion
- > Zusammenstellung von Ergebnislisten
- > Protokollfunktion für Probensuchen
- > Patientenindividuelle Anlage und Dokumentation von Proben Daten im Krankheitskontext
- > Patientenindividuelle Anlage und Dokumentation von Aliquoten(gruppen) zu Proben
- > Patientenindividuelle Anlage und Dokumentation von Verarbeitungsinformationen zu Proben
- > Patientenindividuelle Anlage und Dokumentation von Abgabedaten zu Proben
- > Anonymisierter, pseudonymisierter Zugriff auf Proben Daten oder Klartext-Zugriff, je nach Berechtigung

Leistungsdokumentation

Erfassung von Einzelleistungen (OPS)

Kodierung

- > Anlage von medizinischer Dokumentation und Tumorerkrankung als Probenkontext
- > Erfassung von ICD-10-Codes zum Patienten
- > Erfassung von ICD-O-Codes zum Patienten
- > Anlage und Bearbeitung von Krankheitsentitäten zum Patienten

Messarbeitsplatz

- > Anlage und Bearbeitung historisierbarer Messparameter und Profile als Befund zum Probanden
- > Schlagwort- und Inhaltssuche von Messparametern

Spezifischer Dokumentationsarbeitsplatz

- > Anzeige und chronologische Darstellung der Krankheitsdaten
- > Zeitlicher Verlauf von Krankheitsdaten inkl. Spezialdokumentationen
- > Verlaufsanzeige als Probanden-spezifischer Zeitstrahl
- > Zeitlicher Verlauf von Therapiedaten
- > Zeitlicher Verlauf von Probanddaten

Universalattribute

- > Anzeige und Bearbeitung von frei definierbaren Attributen zum Probanden
- > Anlage von Attributkatalogen
- > Suche- und Filterfunktion über Probanden
- > Anlagen von Attributen zum Probanden per Web-Oberfläche

Dokumentenarbeitsplatz

- > Anlage und Bearbeitung von schwach strukturierten Daten zum Probanden (im File-Format)
- > Hochladen von Office-Dokumenten, Bildern, Text, PDF etc. zum Probanden (bis zu einer Größe von 500 MB)
- > Such- und Filterfunktion über Probanden
- > Verschlagwortung von Dokumenten

Statistikmodul

- > Recherche und Reportfunktionen zu Proben- und Probandendaten
- > Such- und Filterfunktion über Probenattribute
- > Such- und Filterfunktion über Probandenattribute
- > Zusammenstellung von freien Filterattributen über die Gesamtdatenmenge
- > Exportfunktion der Ergebnisse
- > Speicher- und Bearbeitungsfunktion von Abfragen
- > Konfigurierbare Reports über Inventarisierung
- > Konfigurierbare Reports zu qualitätsbezogenen Attributen nach Proben und Probanden

Messdatenverwaltung

- > Anlage von Messparametern ohne Programmierkenntnisse unter Angabe von: Name, Kürzel, Code, Beschreibung, Typ (Freitext, Datum, boolescher Wert, Auswahlliste, Kommazahl, Ganzzahl)
- > Gruppierung von Messparametern in Profilen
- > freie Definition von Maßeinheiten
- > patientenbezogene Erfassung von Messdaten (Identifikation per Patientensuchfunktion)
- > Monitoring erfasster Messdaten (Filteroptionen: Messprofil, Messparameter, Erfassungszeitpunkt (von ... bis...))

Stapelverarbeitung

- > Simultane Aufnahme von 1 bis n Patienten unter Angabe von:
 - > Vorname
 - > Nachname
 - > Geburtsdatum
 - > Sterbedatum
 - > Externe Pat.-ID
 - > Geschlecht
 - > Organisationseinheit
 - > Fachabteilung
- > Editierfunktion in tabellarischer Übersicht
- > Hinzufügen von 1 bis n Proben je aufzunehmenden Patienten unter Angabe von:
 - > Proben-ID
 - > Ext. ID
 - > Probentyp
 - > Probenart
- > Abgabedatum
- > Abgabeuhrzeit
- > Menge
- > Mengeneinheit
- > Probengefäß
- > Einlagerungsdatum
- > Einlagerungsuhrzeit
- > Fixierungsart/Primärcontainer
- > Art Entnahme/Fixierungszeit/Pre-/Post-Zentrifugationszeit (kontextsensitiv, abhängig vom Probentyp)
- > warme/kalte Ischämie/ Prozessierung/ 2. Zentrifugation
- > Erkrankung (Datum, ICD-Code, Histo.-Code, Kommentar)
- > Zuordnung von 1 bis n Proben zu bereits aufgenommenen Patienten