

```

        <xs:attribute name="classCode" type="RoleClass" use="optional" fixed="PAT"/>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="POCD_MT000040.Performer1">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
            <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="functionCode" type="CE" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="time" type="IVL_TS" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="assignedEntity" type="POCD_MT000040.AssignedEntity"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
        <xs:attribute name="typeCode" type="x_ServiceEventPerformer" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="POCD_MT000040.Performer2">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
            <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="time" type="IVL_TS" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="modeCode" type="CE" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="assignedEntity" type="POCD_MT000040.AssignedEntity"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
        <xs:attribute name="typeCode" type="ParticipationPhysicalPerformer"
use="optional" fixed="PRF"/>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="POCD_MT000040.Person">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
            <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="name" type="PN" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
        <xs:attribute name="classCode" type="EntityClass" use="optional" fixed="PSN"/>
        <xs:attribute name="determinerCode" type="EntityDeterminer" use="optional"
fixed="INSTANCE"/>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="POCD_MT000040.Place">

```

```

        <xs:sequence>
            <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
            <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="name" type="EN" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="addr" type="AD" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
        <xs:attribute name="classCode" type="EntityClassPlace" use="optional"
fixed="PLC"/>
        <xs:attribute name="determinerCode" type="EntityDeterminer" use="optional"
fixed="INSTANCE"/>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="POCD_MT000040.PlayingEntity">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
            <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="code" type="CE" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="quantity" type="PQ" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="name" type="PN" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="desc" type="ED" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
        <xs:attribute name="classCode" type="EntityClassRoot" use="optional"
default="ENT"/>
        <xs:attribute name="determinerCode" type="EntityDeterminer" use="optional"
fixed="INSTANCE"/>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="POCD_MT000040.Precondition">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
            <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="criterion" type="POCD_MT000040.Criterion"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
        <xs:attribute name="typeCode" type="ActRelationshipType" use="optional"
fixed="PRCN"/>

```

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT000040.Procedure">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="id" type="II" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="code" type="CD" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="text" type="ED" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="statusCode" type="CS" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="effectiveTime" type="IVL_TS" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="priorityCode" type="CE" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="languageCode" type="CS" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="methodCode" type="CE" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="approachSiteCode" type="CD" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="targetSiteCode" type="CD" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="subject" type="POCD_MT000040.Subject" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="specimen" type="POCD_MT000040.Specimen" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="performer" type="POCD_MT000040.Performer2"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="author" type="POCD_MT000040.Author" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="informant" type="POCD_MT000040.Informant12"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="participant" type="POCD_MT000040.Participant2"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="entryRelationship"
type="POCD_MT000040.EntryRelationship" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="reference" type="POCD_MT000040.Reference"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="precondition" type="POCD_MT000040.Precondition"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
  <xs:attribute name="classCode" type="ActClass" use="required"/>
  <xs:attribute name="moodCode" type="x_DocumentProcedureMood" use="required"/>
  <xs:attribute name="negationInd" type="bl" use="optional"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT000040.Product">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>

```

```

        <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="manufacturedProduct"
type="POCD_MT000040.ManufacturedProduct"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
    <xs:attribute name="typeCode" type="ParticipationType" use="optional"
fixed="PRD"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT000040.RecordTarget">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="patientRole" type="POCD_MT000040.PatientRole"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
    <xs:attribute name="typeCode" type="ParticipationType" use="optional"
fixed="RCT"/>
    <xs:attribute name="contextControlCode" type="ContextControl" use="optional"
fixed="OP"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT000040.Reference">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="seperatableInd" type="BL" minOccurs="0"/>
        <xs:choice>
            <xs:element name="externalAct"
type="POCD_MT000040.ExternalAct"/>
            <xs:element name="externalObservation"
type="POCD_MT000040.ExternalObservation"/>
            <xs:element name="externalProcedure"
type="POCD_MT000040.ExternalProcedure"/>
            <xs:element name="externalDocument"
type="POCD_MT000040.ExternalDocument"/>
        </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
    <xs:attribute name="typeCode" type="x_ActRelationshipExternalReference"

```

```

use="required"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="POCD_MT000040.ReferenceRange">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
      <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="observationRange"
type="POCD_MT000040.ObservationRange"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
    <xs:attribute name="typeCode" type="ActRelationshipType" use="optional"
fixed="REFV"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="POCD_MT000040.RegionOfInterest.value">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="INT">
        <xs:attribute name="unsorted" type="xs:boolean"
default="false"/>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="POCD_MT000040.RegionOfInterest">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
      <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="id" type="II" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="code" type="CS"/>
      <xs:element name="value" type="POCD_MT000040.RegionOfInterest.value"
maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="subject" type="POCD_MT000040.Subject" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="specimen" type="POCD_MT000040.Specimen" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="performer" type="POCD_MT000040.Performer2"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="author" type="POCD_MT000040.Author" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="informant" type="POCD_MT000040.Informant12"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="participant" type="POCD_MT000040.Participant2"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="entryRelationship"

```

```

type="POCD_MT000040.EntryRelationship" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="reference" type="POCD_MT000040.Reference"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="precondition" type="POCD_MT000040.Precondition"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="ID" type="xs:ID"/>
<xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
<xs:attribute name="classCode" type="ActClass" use="required" fixed="ROI0VL"/>
<xs:attribute name="moodCode" type="ActMood" use="required" fixed="EVN"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT000040.RelatedDocument">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="parentDocument" type="POCD_MT000040.ParentDocument"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
    <xs:attribute name="typeCode" type="x_ActRelationshipDocument" use="required"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT000040.RelatedEntity">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="code" type="CE" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="addr" type="AD" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="telecom" type="TEL" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="effectiveTime" type="IVL_TS" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="relatedPerson" type="POCD_MT000040.Person"
minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
    <xs:attribute name="classCode" type="RoleClassMutualRelationship"
use="required"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT000040.RelatedSubject">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"

```

```

minOccurs="0"/>
    <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="code" type="CE" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="addr" type="AD" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="telecom" type="TEL" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="subject" type="POCD_MT000040.SubjectPerson"
minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
  <xs:attribute name="classCode" type="x_DocumentSubject" use="optional"
default="PRS"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT000040.ResponsibleParty">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="assignedEntity" type="POCD_MT000040.AssignedEntity"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
  <xs:attribute name="typeCode" type="ParticipationType" use="optional"
fixed="RESP"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT000040.Section">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="id" type="II" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="code" type="CE" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="title" type="ST" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="text" type="StrucDoc.Text" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="confidentialityCode" type="CE" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="languageCode" type="CS" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="subject" type="POCD_MT000040.Subject" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="author" type="POCD_MT000040.Author" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="informant" type="POCD_MT000040.Informant12"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="entry" type="POCD_MT000040.Entry" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>

```

```

        <xs:element name="component" type="POCD_MT000040.Component5"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="ID" type="xs:ID"/>
    <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
    <xs:attribute name="classCode" type="ActClass" use="optional" fixed="DOCSECT"/>
    <xs:attribute name="moodCode" type="ActMood" use="optional" fixed="EVN"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT000040.ServiceEvent">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="id" type="II" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="code" type="CE" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="effectiveTime" type="IVL_TS" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="performer" type="POCD_MT000040.Performer1"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
    <xs:attribute name="classCode" type="ActClassRoot" use="optional"
default="ACT"/>
    <xs:attribute name="moodCode" type="ActMood" use="optional" fixed="EVN"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT000040.Specimen">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="specimenRole" type="POCD_MT000040.SpecimenRole"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
    <xs:attribute name="typeCode" type="ParticipationType" use="optional"
fixed="SPC"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT000040.SpecimenRole">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>

```



```

        <xs:element name="id" type="II" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="specimenPlayingEntity"
type="POCD_MT000040.PlayingEntity" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
    <xs:attribute name="classCode" type="RoleClassSpecimen" use="optional"
fixed="SPEC"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT000040.StructuredBody">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="confidentialityCode" type="CE" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="languageCode" type="CS" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="component" type="POCD_MT000040.Component3"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
    <xs:attribute name="classCode" type="ActClass" use="optional" fixed="DOCBODY"/>
    <xs:attribute name="moodCode" type="ActMood" use="optional" fixed="EVN"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT000040.Subject">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="awarenessCode" type="CE" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="relatedSubject" type="POCD_MT000040.RelatedSubject"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
    <xs:attribute name="typeCode" type="ParticipationTargetSubject" use="optional"
fixed="SBJ"/>
    <xs:attribute name="contextControlCode" type="ContextControl" use="optional"
fixed="OP"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT000040.SubjectPerson">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"

```

```

maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="name" type="PN" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="administrativeGenderCode" type="CE" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="birthTime" type="TS" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
  <xs:attribute name="classCode" type="EntityClass" use="optional" fixed="PSN"/>
  <xs:attribute name="determinerCode" type="EntityDeterminer" use="optional"
fixed="INSTANCE"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT000040.SubstanceAdministration">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="id" type="II" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="code" type="CD" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="text" type="ED" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="statusCode" type="CS" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="effectiveTime" type="SXCM_TS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="priorityCode" type="CE" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="repeatNumber" type="IVL_INT" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="routeCode" type="CE" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="approachSiteCode" type="CD" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="doseQuantity" type="IVL_PQ" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="rateQuantity" type="IVL_PQ" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="maxDoseQuantity" type="RTO_PQ_PQ" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="administrationUnitCode" type="CE" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="subject" type="POCD_MT000040.Subject" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="specimen" type="POCD_MT000040.Specimen" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="consumable" type="POCD_MT000040.Consumable"/>
    <xs:element name="performer" type="POCD_MT000040.Performer2"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="author" type="POCD_MT000040.Author" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="informant" type="POCD_MT000040.Informant12"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="participant" type="POCD_MT000040.Participant2"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="entryRelationship"
type="POCD_MT000040.EntryRelationship" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="reference" type="POCD_MT000040.Reference"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

```

```

        <xs:element name="precondition" type="POCD_MT000040.Precondition"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
    <xs:attribute name="classCode" type="ActClass" use="required" fixed="SBADM"/>
    <xs:attribute name="moodCode" type="x_DocumentSubstanceMood" use="required"/>
    <xs:attribute name="negationInd" type="bl" use="optional"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT000040.Supply">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="realmCode" type="CS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="typeId" type="POCD_MT000040.InfrastructureRoot.typeId"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="templateId" type="II" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="id" type="II" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="code" type="CD" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="text" type="ED" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="statusCode" type="CS" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="effectiveTime" type="SXCM_TS" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="priorityCode" type="CE" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="repeatNumber" type="IVL_INT" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="independentInd" type="BL" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="quantity" type="PQ" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="expectedUseTime" type="IVL_TS" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="subject" type="POCD_MT000040.Subject" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="specimen" type="POCD_MT000040.Specimen" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="product" type="POCD_MT000040.Product" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="performer" type="POCD_MT000040.Performer2"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="author" type="POCD_MT000040.Author" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="informant" type="POCD_MT000040.Informant12"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="participant" type="POCD_MT000040.Participant2"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="entryRelationship"
type="POCD_MT000040.EntryRelationship" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="reference" type="POCD_MT000040.Reference"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="precondition" type="POCD_MT000040.Precondition"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="nullFlavor" type="NullFlavor" use="optional"/>
    <xs:attribute name="classCode" type="ActClassSupply" use="required"

```

```
fixed="SPLY"/>
    <xs:attribute name="moodCode" type="x_DocumentSubstanceMood" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

## 7. 検討事項

- 1) フェンタニル CRFVer.1.0 に記載される各項目について CDA のモデルに適用させるためには、さらに詳細な項目定義が必要である。意味定義のほか、データ型のほか、必要な記載基準についても不明な項目がある。
- 2) フェンタニル CRFVer.1.0 に記載される各項目のコードに対し、本報告書では例としてコード番号や OID などその属性情報を仮コードとして記載したが、使用できる用語コード集などの検討を行う必要がある。

# 医療機関等が主に対外的に交付するために作成する書類 の電子化の様式に関する包括的調査研究報告書

## 死亡診断書（死体検案書）EDITOR 説明書

### 目次

|     |              |     |
|-----|--------------|-----|
| 1.  | はじめに         | 451 |
| 1.1 | 目的           | 451 |
| 2.  | 動作環境         | 451 |
| 2.1 | OS 環境        | 451 |
| 3.  | 基本操作法        | 451 |
| 3.1 | WINDOWS 基本操作 | 451 |
| 4.  | 入出力項目        | 452 |

死亡診断書（死体検案書）

## 1. はじめに

### 1.1 目的

本 EDITOR は、死亡診断書（死体検案書）を Clinical Document Architecture Release 2 (以下 CDA R2) に基づく電子的標準様式を編集するものである。入出力ファイルは CDA R2 はレベル 3（人が解釈可能なテキスト記述+機械可読情報）形式を使用する。

死亡診断書(死体検案書)の電子的標準形式は「医療機関等が主に対外的に交付するために作成する書類の電子化の様式に関する包括的調査研究報告書」に定義されている。

## 2. 動作環境

### 2.1 OS 環境

Microsoft Windows XP、VISTA で稼働する。

## 3. 基本操作法

### 3.1 WINDOWS 基本操作

本 EDITOR のタスクバー、ツールバーの操作法は、Microsoft Windows GUI の操作法に準じる。

## 4. 入出力項目

## 4.1 入出力画面

## 4.2 入出力項目説明

死亡診断書（死体検案書）第四号書式（第二十条関係）の入力項目と入力法を表1に示す。

表1 「死亡診断書（死体検案書）第四号書式（第二十条関係）」項目と入力法

| No | 項目名         | 形式・値   | 操作  |
|----|-------------|--|---|
| 1  | 氏名          | 漢字   |   |
| 2  | 性別          | 男、女、不詳   | 男、女、不詳から選択                                  |
| 3  | 生年月日        | S/yy/mm/dd/                                    | 和暦 M: 明治、T: 大正、S: 昭和、H: 平成                  |
| 4  | 誕生時刻        | hh:mm  | 生まれてから30日以内に死亡した場合のみ24時間で入力                 |
| 5  | 死亡年月日(推定年齢) | S/yy/mm/dd/ (yyy)                              | 和暦 M: 明治、T: 大正、S: 昭和、H: 平成<br>生年月日不詳の場合年齢入力 |
| 6  | 死亡時刻        | Hh:mm  | 24時間で入力                                     |
| 7  | 死亡したところの種別  | 1 病院、2 診療所、3 介護老人保健施設、4 助産所、5 老人ホーム、6 自宅、7 その他 | 選択  |
| 8  | 死亡したところ(住所) | 漢字   |   |

|      |   |   |                                   |
|------|---|---|-----------------------------------|
| 9    | 死亡したところの施設名称                                  | 漢字  | 「死亡したところの種別が1から5の場合のみ             |
| 10   | 死亡の原因 I 欄 (ア) 直接死因                            | 漢字  |                                   |
| 11   | 死亡の原因 I 欄 (ア) 直接死因 発病(発症)又は受傷から死亡までの期間        | yy年、mm月、dd日、hh時間、mm分  | 年、月、日等の単位。ただし1日未満の場合は、時、分等の単位で書く。 |
| 12   | 死亡の原因 I 欄 (イ) (ア) の原因                         | 漢字  |                                   |
| 13   | 死亡の原因 I 欄 (イ) (ア) の原因 発病(発症)又は受傷から死亡までの期間     | yy年、mm月、dd日、hh時間、mm分  | 年、月、日等の単位。ただし1日未満の場合は、時、分等の単位で書く。 |
| 14   | 死亡の原因 I 欄 (ウ) (イ) の原因                         | 漢字  |                                   |
| 15   | 死亡の原因 I 欄 (ウ) (イ) の原因 発病(発症)又は受傷から死亡までの期間     | yy年、mm月、dd日、hh時間、mm分  | 年、月、日等の単位。ただし1日未満の場合は、時、分等の単位で書く。 |
| 16   | 死亡の原因 I 欄 (エ) (ウ) の原因                         | 漢字  | 医学的因果関係の順番で複数書くことが可能              |
| 17   | 死亡の原因 I 欄 (エ) (ウ) の原因 発病(発症)又は受傷から死亡までの期間     | yy年、mm月、dd日、hh時間、mm分  | 年、月、日等の単位。ただし1日未満の場合は、時、分等の単位で書く。 |
| 18   | 死亡の原因 II 欄 直接には死因に関係しないが I 欄の傷病経過に影響を及ぼした傷病名等 | 漢字  |                                   |
| 19   | 死亡の原因 II 欄 発病(発症)又は受傷から死亡までの期間                | yy年、mm月、dd日、hh時間、mm分  | 年、月、日等の単位。ただし1日未満の場合は、時、分等の単位で書く。 |
| 20   | 手術有無  | 1 無、2 有   | 選択                                |
| 21   | 手術部位及び主要所見                                    | 漢字  |                                   |
| 22   | 手術年月日   | S/yy/mm/dd/   |                                   |
| 23   | 解剖有無  | 1 無、2 有   | 選択                                |
| 24   | 解剖主要所見  | 漢字  |                                   |
| 25   | 死因の種類   | 1 病死及び自然死<br>2 交通事故<br>3 転倒・転落<br>4 溺水<br>5 煙、火災及び火焰による障害<br>6 窒息<br>7 中毒<br>8 その他<br>9 自殺<br>10 他殺<br>11 その他及び不詳の外因<br>12 不詳の死 | 選択                                |
| 26   | 傷害が発生したとき                                     | S/yy/mm/dd/hh:mm  | 外因死の追加事項                          |
| 27   | 傷害が発生したところの種別                                 | 1 住居、2 工場及び建築現場、3 道路、4 その他()  | 選択                                |
| 28   | 傷害が発生したところ(住所)                                | 漢字  | 同道府県、市区町村                         |
| 29   | 傷害の手段及び状況                                     | 漢字  |                                   |
| 30   | 出生時体重   | 数値  | 単位:グラム。生後1年未満で病死した場合のみ            |
| 31   | 単胎・多胎の別                                       | 1 単胎、2 多胎(○子中第○子)   | 選択生後1年未満で病死した場合のみ                 |
| 32-1 | 出生順○子中  | 数値  | 31項が2多胎の場合。生後1年未満で病死した場合のみ        |
| 32-2 | 出生順第○子  | 数値  | 31項が2多胎の場合。生後1年未満で病死した場合のみ        |
| 33   | 妊娠週数  | 数値  | 満○週 生後1年未満で病死した場合のみ               |



|    |                       |              |                            |
|----|-----------------------|--------------|----------------------------|
| 34 | 妊娠・分娩時における母体の病態又は異状有無 | 1 無、2 有、3 不詳 | 選択: 生後1年未満で病死した場合のみ        |
| 35 | 妊娠・分娩時における母体の病態又は異状   | 漢字           | 生後1年未満で病死した場合のみ            |
| 36 | 母の生年月日                | 漢字           | 生後1年未満で病死した場合のみ            |
| 37 | 前回までの妊娠の結果 出生児人数      | 数値           | 生後1年未満で病死した場合のみ            |
| 38 | 前回までの妊娠の結果 死産児胎数      | 数値           | 生後1年未満で病死した場合のみ            |
| 39 | その他特に付言すべきことから        | 漢字           |                            |
| 40 | 診断(検案)年月日             | s/yy/mm/dd   | 和暦 M: 明治、T: 大正、S: 昭和、H: 平成 |
| 41 | 本診断書(検案書)発行年月日        | s/yy/mm/dd   | 和暦 M: 明治、T: 大正、S: 昭和、H: 平成 |
| 42 | 病院、診療所もしくは介護老人施設等の名称  | 漢字           |                            |
| 43 | 病院、診療所もしくは介護老人施設等の所在地 | 漢字           |                            |
| 44 | 医師氏名                  | 漢字           |                            |

# 医療機関等が主に対外的に交付するために作成する書類 の電子化の様式に関する包括的調査研究報告書

病院情報システム間における診療情報の互換性に  
関する電子化様式の検証

**Ver.2.0**

## 改版履歴

| No. | 改版内容  | 日付         |  |
|-----|---|------------|--|
| 1   | CDA Body のセクションクラスの要素定義変更。<br>セクションおよびサブセクションのコード値定義において、J-MIX の管理番号を英語標準ラベルに直接コード値として使用。<br>例) MD0010140 → Patient.Occupation                                | 2008.03.31 |  |
| 2   | CDA Body のセクションにおける OID の仮番号を変更。<br>(原則)<br>・ セクションは細分類名および表 2-17 の OID を用いる。<br>・ 細分類名がない場合は大分類名を用い、表 2-17 の大分類の OID を用いる。ただし、あくまでも細分類されている項目を除いた項目集合を対象とする。 | 2008.03.31 |  |
|     |   |            |  |
|     |   |            |  |
|     |   |            |  |

## 目次

|        |                                       |     |
|--------|---------------------------------------|-----|
| 1.     | はじめに                                  | 459 |
| 1.1    | 目的                                    | 459 |
| 1.2    | 経済産業省「医療情報システムにおける相互運用性に関する実証事業」の対象情報 | 459 |
| 1.3    | 参考資料                                  | 460 |
| 2.     | 対象情報項目                                | 460 |
| 2.1    | J-MIX 大分類情報                           | 460 |
| 2.1.1  | 患者基本情報項目群における対象詳細情報項目                 | 461 |
| 2.1.2  | 健康保険・福祉情報項目群における対象詳細情報項目              | 461 |
| 2.1.3  | 診療管理用情報項目群における対象詳細情報項目                | 462 |
| 2.1.4  | 診療録管理情報項目群における対象詳細情報項目                | 464 |
| 2.1.5  | 生活背景情報項目群における対象詳細情報項目                 | 464 |
| 2.1.6  | 医学的背景情報項目群における対象詳細情報項目                | 465 |
| 2.1.7  | 母体情報項目群における対象詳細情報項目                   | 473 |
| 2.1.8  | 分娩情報項目群における対象詳細情報項目                   | 484 |
| 2.1.9  | 診察記録情報項目群における対象詳細情報項目                 | 488 |
| 2.1.10 | 指示実施記録情報項目群における対象詳細情報項目               | 494 |
| 2.1.11 | 診療説明・同意情報項目群における対象詳細情報項目              | 496 |
| 2.1.12 | 診療要約情報項目群における対象詳細情報項目                 | 501 |
| 2.1.13 | 入院要約情報項目群における対象詳細情報項目                 | 503 |
| 2.1.14 | 死亡時記録情報項目群における対象詳細情報項目                | 506 |
| 2.2    | 区分                                    | 509 |
| 2.3    | J-MIX の OID 表                         | 520 |
| 3.     | 電子化形式の概要                              | 522 |
| 3.1    | 診療情報の情報モデル                            | 523 |
| 3.2    | 診療情報記述 CDA 規則                         | 523 |
| 3.3    | 診療情報記述 CDA の XML メッセージ生成規則            | 525 |
| 4.     | 電子化形式仕様の詳細                            | 525 |
| 4.1    | CDA 共通項目 (ヘッダ部)                       | 525 |
| 4.1.1  | 文書情報 (ClinicalDocument)               | 525 |
| 4.1.2  | 記録対象者情報 (RecordTarget)                | 527 |
| 4.1.3  | 作成者情報 (Author)                        | 528 |
| 4.1.4  | 文書管理責任機関情報 (Custodian)                | 529 |
| 4.1.5  | 法的認証者情報 (Legal Authenticator)         | 530 |
| 4.1.6  | 世帯主情報 (患者関係者) (participant)           | 530 |
| 4.1.7  | 配偶者情報 (患者関係者) (participant)           | 531 |
| 4.1.8  | 母体 (患者関係者) (participant)              | 532 |
| 4.1.9  | 分娩児情報 (患者関係者) (participant)           | 533 |
| 4.2    | CDA ボディ部                              | 534 |
| 4.2.1  | 患者基本情報                                | 534 |
| 4.2.2  | 健康保険・福祉情報                             | 538 |
| 4.2.3  | 診療管理用情報                               | 541 |
| 4.2.4  | 診療録管理情報                               | 550 |
| 4.2.5  | 生活背景情報                                | 552 |