

Zorginformatiebouwsteen: nl.nfu.Hartfrequentie-v1.2

Status:Final

Publicatie:2015

Publicatie status: Published

Beheerd door:

Betere gezondheid
door betere informatie



Inhoudsopgave

1. nl.nfu.Hartfrequentie-v1.2	3
1.1 Revision History	3
1.2 Concept	3
1.3 Mindmap	3
1.4 Purpose	3
1.5 Patient Population	4
1.6 Evidence Base	4
1.7 Information Model	4
1.8 Example Instances	6
1.9 Instructions	6
1.10 Interpretation	6
1.11 Care Process	6
1.12 Example of the Instrument	6
1.13 Constraints	6
1.14 Issues	6
1.15 References	6
1.16 Functional Model	7
1.17 Traceability to other Standards	7
1.18 Disclaimer	7
1.19 Terms of Use	7
1.20 Copyrights	7

1. nl.nfu.Hartfrequentie-v1.2

DCM::CoderList	Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::ContactInformation.Address	*
DCM::ContactInformation.Name	*
DCM::ContactInformation.Telecom	*
DCM::ContentAuthorList	Projectgroep Generieke Overdrachtsgegevens & Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::CreationDate	29-11-2012
DCM::DeprecatedDate	
DCM::DescriptionLanguage	nl
DCM::EndorsingAuthority.Address	
DCM::EndorsingAuthority.Name	NFU
DCM::EndorsingAuthority.Telecom	
DCM::Id	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.3.12.3
DCM::KeywordList	hartfrequentie, vitale parameters, hartslag
DCM::LifecycleStatus	Final
DCM::ModelerList	Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::Name	nl.nfu.Hartfrequentie
DCM::PublicationDate	1-4-2015
DCM::PublicationStatus	Published
DCM::ReviewerList	Projectgroep Generieke Overdrachtsgegevens & Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::RevisionDate	1-4-2015
DCM::Superseeds	
DCM::Version	1.2
HCIM::PublicationLanguage	NL

1.1 Revision History

Publicatieversie 1.0 (15-02-2013)

Publicatieversie 1.1 (01-07-2013)

Publicatieversie 1.2 (01-04-2015)

Bevat: ZIB-141, ZIB-234, ZIB-308, ZIB-360.

Incl. algemene wijzigingsverzoeken:

ZIB-94, ZIB-154, ZIB-200, ZIB-201, ZIB-309, ZIB-324, ZIB-326.

1.2 Concept

De hartfrequentie is het aantal slagen per minuut dat het hart maakt.

1.3 Mindmap

1.4 Purpose

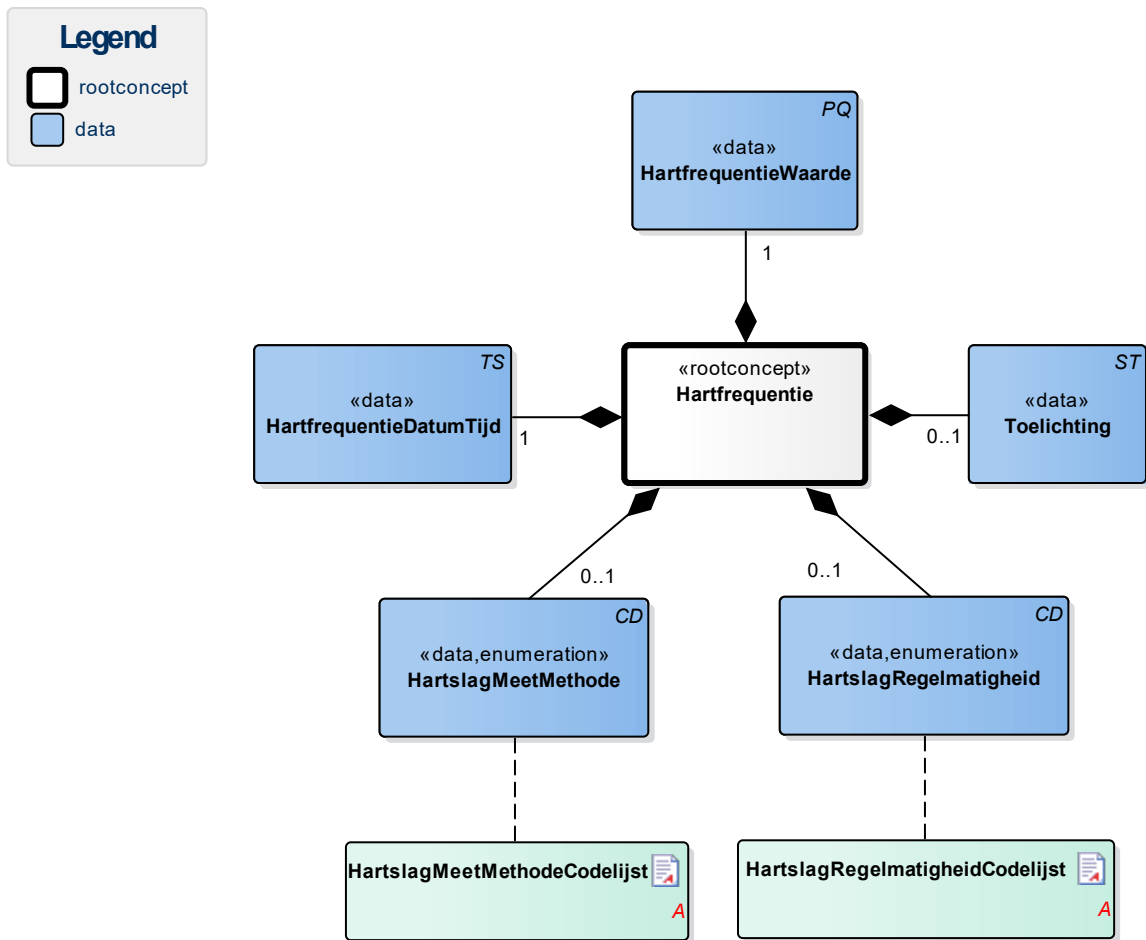
Het verkrijgen van informatie over de bloedsomloop en hartfunctie door middel van het meten van de hartslag.

1.5 Patient Population

1.6 Evidence Base

Hartfrequentie (elektrisch of auscultatoir ritme van de ventrikels) en polsfrequentie (voelbare output in perifere arterie) zijn fysiologisch verschillende zaken, maar leveren bij normale circulatie dezelfde waarden op (slagen per minuut) en worden daarom door veel zorgverleners (en leken) door elkaar heen gebruikt. Dit is in feite niet correct, want de polsfrequentie kan lager zijn dan de hartfrequentie. In de dagelijkse praktijk wordt niettemin de pols vooral gepalpeerd om de hartfrequentie te meten, en ook als hartfrequentie genoteerd. Om deze reden biedt de bouwsteen Hartfrequentie, naast de bouwsteen Polsfrequentie, de mogelijkheid palpatie als HartslagMeetMethode op te geven.

1.7 Information Model



«rootconcept»	Hartfrequentie
Definitie	Rootconcept van de bouwsteen Hartfrequentie. Dit rootconcept bevat alle geveenselementen van de bouwsteen Hartfrequentie.
Datatype	
DCM::ConceptId	NL-CM:12.3.1
Opties	

«data»	HartfrequentieWaarde
Definitie	De hartfrequentie gemeten als aantal slagen per minuut.

Datatype	PQ	
DCM::ConceptId	NL-CM:12.3.2	
DCM::DefinitionCode	SNOMED CT: 364075005 Heart Rate (Observable Entity)	
DCM::ExampleValue	76/min	
Opties		

«data»	HartfrequentieDatumTijd	
Definitie	Datum en tijd van waarneming van de hartfrequentie.	
Datatype	TS	
DCM::ConceptId	NL-CM:12.3.4	
Opties		

«data»	HartslagMeetMethode	
Definitie	De wijze waarop de hartslag is geteld en geobserveerd.	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:12.3.6	
DCM::ValueSet	HartslagMeetMethodeCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.12.3.2
Opties		

«data»	Toelichting	
Definitie	Toelichting over eventuele problemen of factoren die van invloed kunnen zijn op de meting. Ook kan hier een nadere beschrijving worden weergegeven.	
Datatype	ST	
DCM::ConceptId	NL-CM:12.3.3	
Opties		

«data»	HartslagRegelmatigheid	
Definitie	Regelmatigheid van de hartslag.	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:12.3.5	
DCM::ValueSet	HartslagRegelmatigheidCode lijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.12.3.1
Opties		

«document»	HartslagMeetMethodeCodelijst	
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.12.3.2	
Opties		

HartslagMeetMethodeCodelijst			OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.12.3.2	
Concept Name	Concept Code	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description
Palpation	113011001	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Palpatie
Auscultation	37931006	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Auscultatie

Cardiac monitoring	88140007	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Cardiale monitoring
ECG	46825001	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Electrocardiografie

«document»		HartslagRegelmatigheidCodelijst		
Definitie				
Datatype				
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.12.3.1			
Opties				
HartslagRegelmatigheidCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.12.3.1		
Concept Name	Concept Code	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description
Heart regular	271636001	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Hartslag regelmatig
Heart irregular	248650006	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Hartslag onregelmatig

1.8 Example Instances

Hartfrequentie DatumTijd	Hartfrequentie Waarde	Hartslag Methode	Hartslag Regelmatigheid	Toelichting
08-02-2013 6:43	126/min	Auscultatie	Hartslag onregelmatig	Misschien bigeminie?

1.9 Instructions

Een Holter registratie is een 24 uren ECG: een ECG met een zeer lange meetperiode.

1.10 Interpretation

1.11 Care Process

1.12 Example of the Instrument

1.13 Constraints

1.14 Issues

1.15 References

1. Parelsnoer DCM Hartslag v0.98. [Online] Beschikbaar op:

<http://www.nictiz.nl/uploaded/FILES/htmlcontent/dcm/parelsnoer/Hartslag%20v0.64.pdf> [Geraadpleegd: 19 februari 2015].

2. openEHR-EHR-OBSERVATION.heart_rate.v1 [Online] Beschikbaar op: <http://www.openehr.org/knowledge/> [Geraadpleegd: 19 februari 2015].

1.16 Functional Model

1.17 Traceability to other Standards

1.18 Disclaimer

Het programma 'Registratie aan de Bron' is een samenwerking tussen de NFU (de Nederlandse Federatie van Universitair Medische Centra) en Nictiz, hierna de samenwerkingspartijen genoemd. Aan 'Registratie aan de Bron' hebben ook andere partijen buiten de umc's en Nictiz een belangrijke bijdrage geleverd en daarbinnen samengewerkt. De samenwerkingspartijen besteden de grootst mogelijke zorg aan de betrouwbaarheid en actualiteit van de gegevens in deze Zorginformatiebouwstenen (Klinische Bouwsteen). Onjuistheden en onvolledigheden kunnen echter voorkomen. De samenwerkingspartijen zijn niet aansprakelijk voor schade als gevolg van onjuistheden of onvolledigheden in de aangeboden informatie, noch voor schade die het gevolg is van problemen veroorzaakt door, of inherent aan het verspreiden van informatie via het internet, zoals storingen of onderbrekingen van of fouten of vertraging in het verstrekken van informatie of diensten door de samenwerkingspartijen of door u aan de samenwerkingspartijen via een website of via e-mail, of anderszins langs elektronische weg.

Tevens aanvaarden de samenwerkingspartijen geen aansprakelijkheid voor eventuele schade die geleden wordt als gevolg van het gebruik van gegevens, adviezen of ideeën verstrekt door of namens de samenwerkingspartijen via deze Zorginformatiebouwsteen.

De samenwerkingspartijen aanvaarden geen verantwoordelijkheid voor de inhoud van informatie in deze Zorginformatiebouwsteen waarnaar of waarvan met een hyperlink of anderszins wordt verwezen. In geval van tegenstrijdigheden in de genoemde Zorginformatiebouwsteen documenten en bestanden geeft de meest recente en hoogste versie van de vermelde volgorde in de revisies de prioriteit van de desbetreffende documenten weer. Indien informatie die in de elektronische versie van deze Zorginformatiebouwsteen is opgenomen ook schriftelijk wordt verstrekt, zal in geval van tekstverschillen de schriftelijke versie bepalend zijn. Dit geldt indien de versieaanduiding en datering van beiden gelijk is. Een definitieve versie heeft prioriteit echter boven een conceptversie. Een gereviseerde versie heeft prioriteit boven een eerdere versie.

1.19 Terms of Use

De gebruiker mag de informatie van deze Zorginformatiebouwsteen zonder beperking gebruiken. Voor het kopiëren, verspreiden en doorgeven van de informatie van deze Zorginformatiebouwsteen gelden de copyrightbepalingen uit de betreffende paragraaf.

1.20 Copyrights

De gebruiker mag de informatie van deze Zorginformatiebouwsteen kopiëren, verspreiden en doorgeven, onder de voorwaarden, die gelden voor Creative Commons licentie Naamsvermelding-NietCommercieel-GelijkDelen 3.0 Nederland (CC BY-NC-SA-3.0),

De inhoud is beschikbaar onder de Creative Commons Naamsvermelding-NietCommercieel-GelijkDelen 3.0 (zie ook <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/nl/>)

