

# Zorginformatiebouwsteen: nl.nfu.O2Saturatie-v1.2

Status:Final

Publicatie:2015

Publicatie status: Published

Beheerd door:

Betere gezondheid  
door betere informatie

Nictiz 

# Inhoudsopgave

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| <b>1. nl.nfu.O2Saturatie-v1.2</b>    | <b>3</b> |
| 1.1 Revision History                 | 3        |
| 1.2 Concept                          | 3        |
| 1.3 Mindmap                          | 3        |
| 1.4 Purpose                          | 4        |
| 1.5 Patient Population               | 4        |
| 1.6 Evidence Base                    | 4        |
| 1.7 Information Model                | 4        |
| 1.8 Example Instances                | 5        |
| 1.9 Instructions                     | 5        |
| 1.10 Interpretation                  | 5        |
| 1.11 Care Process                    | 5        |
| 1.12 Example of the Instrument       | 5        |
| 1.13 Constraints                     | 6        |
| 1.14 Issues                          | 6        |
| 1.15 References                      | 6        |
| 1.16 Functional Model                | 6        |
| 1.17 Traceability to other Standards | 6        |
| 1.18 Disclaimer                      | 6        |
| 1.19 Terms of Use                    | 6        |
| 1.20 Copyrights                      | 6        |

# 1. nl.nfu.O2Saturatie-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                         | 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.3.12.10                                       |
| DCM::KeywordList                | zuurstofsaturatie, vitale parameters, saturatie                                |
| DCM::LifecycleStatus            | Final  |
| DCM::ModelerList                | Kerngroep Registratie aan de Bron  |
| DCM::Name                       | nl.nfu.O2Saturatie   |
| 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-308.

Incl. algemene wijzigingsverzoeken:

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

## 1.2 Concept

De arteriële zuurstofsaturatie, kortweg saturatie, is een graadmeter voor de hoeveelheid zuurstof die aan het hemoglobine in de rode bloedcellen in de arteriën of slagaders gebonden is. De meting wordt meestal uitgevoerd als een transcutane meting met een saturatiemeter of pulsoximeter. De saturatie wordt uitgedrukt als een percentage en is bij gezonde personen meer dan 95%.

## 1.3 Mindmap

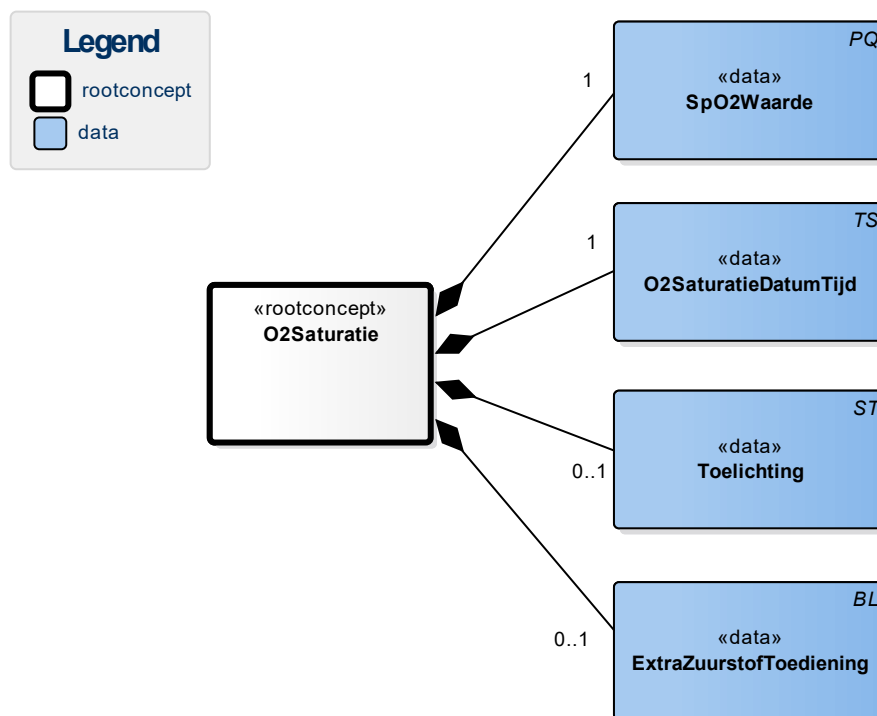
## 1.4 Purpose

Het meten en bewaken van de zuurstofsaturatie vindt plaats om de oxygenatie, ofwel de hoeveelheid gebonden zuurstof in het slagaderlijke bloed, te monitoren.

## 1.5 Patient Population

## 1.6 Evidence Base

## 1.7 Information Model



| «rootconcept»  | O2Saturatie   |
|----------------|---|
| Definitie      | Rootconcept van de bouwsteen O2Saturatie. Dit rootconcept bevat alle gegevens-elementen van de bouwsteen O2Saturatie. |
| Datatype       |   |
| DCM::ConceptId | NL-CM:12.10.1   |
| Opties         |   |

| «data»    | SpO2Waarde  |
|-----------|---|
| Definitie | Het element bevat de waarde van de indirect, perifeer gemeten O2-saturatie.<br>De O2-saturatie geeft in % de mate aan waarin de hemoglobine in het bloed verzadigd is met zuurstof, de ratio van oxy-hemoglobine en hemoglobine.<br>De meting wordt uitgevoerd op plaatsen waar de huid voldoende licht doorlaat, zoals een vinger, teen of oorlel. |
| Datatype  | PQ  |

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| <b>DCM::ConceptId</b>      | NL-CM:12.10.2   |  |
| <b>DCM::DefinitionCode</b> | SNOMED CT: 250554003<br>Measurement of oxygen saturation at periphery |  |
| <b>DCM::ExampleValue</b>   | 98 %  |  |
| <b>Opties</b>              |   |  |

|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| <b>«data»</b>         | <b>O2SaturatieDatumTijd</b>            |  |
| <b>Definitie</b>      | Het moment van waarneming van de SpO2. |  |
| <b>Datatype</b>       | TS                                     |  |
| <b>DCM::ConceptId</b> | NL-CM:12.10.3                          |  |
| <b>Opties</b>         |  |  |

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| <b>«data»</b>            | <b>Toelichting</b>                         |  |
| <b>Definitie</b>         | Toelichting op de meting van de saturatie. |  |
| <b>Datatype</b>          | ST   |  |
| <b>DCM::ConceptId</b>    | NL-CM:12.10.4                              |  |
| <b>DCM::ExampleValue</b> | Saturatie afhankelijk van O2 via mondkap   |  |
| <b>Opties</b>            |  |  |

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| <b>«data»</b>         | <b>ExtraZuurstofToediening</b>  |  |
| <b>Definitie</b>      | Indicatie of de meting gedaan werd in een situatie waar sprake was van extra zuurstof toediening. |  |
| <b>Datatype</b>       | BL  |  |
| <b>DCM::ConceptId</b> | NL-CM:12.10.5   |  |
| <b>Opties</b>         |   |  |

## 1.8 Example Instances

| O2SaturatieDatumTijd | SpO2Waarde | ExtraZuurstofToediening | Toelichting                |
|----------------------|------------|-------------------------|----------------------------|
| 08-02-2013 6:43      | 92%        | Ja                      | Stijgt snel bij aanspreken |

## 1.9 Instructions

### 1.10 Interpretation

### 1.11 Care Process

### 1.12 Example of the Instrument

## 1.13 Constraints

## 1.14 Issues

## 1.15 References

1. openEHR-EHR-OBSERVATION.indirect\_oximetry.v1[Online] Beschikbaar op: <http://www.openehr.org/knowledge/> [Geraadpleegd: 19 december 2014].

## 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/>)