

Toetstabel Heupfractuur (DHFA) - VJ2024

Operationalisatie	Aard van de wijziging	Criteria Toetsingskader	Advies werkgroep	PFN	FMS	V&VN	ZN	NVZ	NFU	ZKN	WSCie
<i>Indicator 5</i>	<i>Toelichting</i>	<i>Criterium 1 t/m 6</i>	<i>Verplicht, vrijwillig/niet transparant/verwijderen/geen</i>	<i>akkoord/geen akkoord + argument geef per partij dit aan</i>							
Indicator 5	Nieuwe indicator, betreft geriatrische medebehandeling bij patiënten ≥70 jaar waarbij de geriater/internist-oudengeneeskunde perioperatief in medebehandeling is geweest of intensieve medebehandeling op een afdeling geriatrische traumatologie.	Criterium 1 tot en met 6	Verplicht	Akkoord	Akkoord	Niet aanwezig	Akkoord	Akkoord	Akkoord	Akkoord	Akkoord
Overweging ZIN	Er is consensus in de werkgroep over het toevoegen van de nieuwe indicator. Het proces van de samenwerkingsafspraken MSZ is gevolgd. Dit proces is vormgegeven als een verbetercyclus waarin de relevante partijen hun eigen toetsing uitvoeren (betrokkenheid relevante partijen en registraties, uitvoeren registratietoets, autoriseringsronde). Conform dit proces neemt het Zorginstituut het advies van de werkgroep over.										
Advies ZIN	Verplicht										

Indicatorenset DHFA

Uitvraag ziekenhuizen/ZBC's over verslagjaar 2024

Versie 2024.1, juni 2023

Meer informatie op:

- www.transparantieportaal.nl
- www.dica.nl
- www.zorginzicht.nl

Samengesteld door:

Organisaties van cliënten:

- PFN

Organisaties van zorgaanbieders of zorgverleners:

- NVT, NIV, NVKG, NOV

Organisaties van zorgverzekeraars of Wlz-uitvoerders:

- ZN

Aanspreekpunt:

DICA

indicatoren@dica.nl

Deze indicatorset is na toetsing opgenomen in het Register van Zorginstituut Nederland. Verplichte en eventuele vrijwillige indicatoren worden aangeleverd via het door de partijen gekozen aanleverportaal (gegevensmakelaar). Die faciliteert de route (aanlevering en publicatie) voor verplichte transparantie. De verplicht aangeleverde gegevens worden door Zorginstituut Nederland gepubliceerd.

Inhoud

1	Overzicht indicatoren	2
2	Algemene informatie	4
2.1	Uitgangspunten	4
2.2	Populatiebepaling	5
2.3	Aanlevering van de gegevens	5
2.4	Indicatorenwerkgroep	5
3	Vast te leggen gegevens	6
4	Indicatoren	7
5	Wijzigingstabel	24
6	Bijlage: toelichting op informatie per indicator	26

1 Overzicht indicatoren

Indicator-nummer	Indicator-naam	Bron	Transparantie?
1	Deelname	DHFA	Verplicht
2	Registratie functionele uitkomstscore voor opname en 3 maanden na ontslag	DHFA	Verplicht
3A1	Functionele uitkomst van patiënten volledig mobiel voor incident (mobiliteitsscore 1)	DHFA	Verplicht
3A2	Functionele uitkomst van patiënten mobiel met 1 hulpmiddel voor incident (mobiliteitsscore 2)	DHFA	Verplicht
3B1	Functionele uitkomst na 3 maanden van patiënten volledig mobiel voor incident (mobiliteitsscore 1)	DHFA	Verplicht
3B2	Functionele uitkomst na 3 maanden van patiënten mobiel met 1 hulpmiddel voor incident (mobiliteitsscore 2)	DHFA	Verplicht
4A1	KATZ-6 ADL score 0 voor het incident	DHFA	Verplicht
4A2	KATZ-6 ADL score 1 voor het incident	DHFA	Verplicht
4B1	KATZ-6 ADL score na 3 maanden bij score 0 voor het incident	DHFA	Verplicht
4B2	KATZ-6 ADL score na 3 maanden bij score 1 voor het incident	DHFA	Verplicht
5	Geriatrische medebehandeling	DHFA	Verplicht

2 Algemene informatie

2.1 Uitgangspunten

De indicatoren zijn gebaseerd op de DHFA kwaliteitsregistratie. Aanlevering op ziekenhuisniveau/ZBC.

- Doel van deze indicatorset is:
 - o Interne sturing (waaronder leren & verbeteren)
 - o Verkrijgen van transparantie over verleende zorg (waaronder samen beslissen)
 - o Het afleggen van externe verantwoording

- Gepubliceerde transparante gegevens uit de openbare database zijn bedoeld voor, onder andere:
 - o Zorgaanbieders en zorgverleners
 - o Zorgverzekeraars
 - o Toezichhouders, waaronder de IGJ en NZa > indirect gezien overeenkomst IGJ indicatoren.
 - o Onderzoekers

De indicatoren zijn gebaseerd op:

- o Kwaliteitsstandaard, namelijk: onder andere:
 - Richtlijn proximale femurfracturen
https://richtlijndatabase.nl/richtlijn/proximale_femurfracturen/proximale_femurfracturen_-_startpagina.html
- o (Internationale) Indicatorenset, namelijk:
 - Common dataset van het Fragility Fracture Network
<https://www.fragilityfracturenetwork.org/>

2.2 Populatiebepaling

Voor alle indicatoren in deze indicatorenset bestaat de populatie uit:

Inclusie:

Alle volwassen patiënten die vanwege een heupfractuur conservatief of operatief behandeld worden in een ziekenhuis (geldt ook voor een conservatieve behandeling op SEH).

Exclusie:

- Patiënten met een pathologische heupfractuur (fractuur ten gevolge van een maligne ziekte).
- Patiënten met een periprothetische heupfractuur (fractuur rondom prothese of osteosynthese).

2.3 Aanlevering van de gegevens

Via www.zorginzicht.nl is het processchema te raadplegen voor de aanlevering van de gegevens behorende bij de indicatoren.

2.4 Indicatorenwerkgroep

De werkgroep voor het onderhoud van de indicatorset DHFA bestond in 2023 uit de volgende personen:

Clinical Audit Board van de DHFA:

Mw. Dr. E. Flikweert (voorzitter), namens de NvvH/NVT

Dhr. A Arends (Secretaris), namens de NVKG

Mw. Dr. M. Trappenburg, namens de NIV

Dhr. B. Schutte, namens de NOV

Dhr. Dr. M.J Heetveld, namens de NVT

Mw. Drs. H.E. van Bremen, namens DICA

2.5 Externe partijen

Tevens waren de volgende personen aanwezig bij de ontwikkeldagen:

Mw. D. Sprengers (PFN)

Mw. J van Domburg (FMS)

Mw. E. de Goeij (FMS)

Mw. Drs. J Hazelhoff (DICA)

Mw. Dr. J Wilmer (NVKG)

Mw. B van Leiden (ZN)

De volgende personen waren aanwezig bij de indicatoredagen:

Mw. E. Oud, FMS

Mw. D. Sprengers, NPF

Mw. L. Vunderink, ZN

Mw. K. van Harten, informatieanalist DICA

Dhr. B. van der Hijden, DICA (notulist)

3 Vast te leggen gegevens

Om als zorgaanbieder deze indicatorset te kunnen aanleveren, moeten per cliënt de volgende gegevens (variabelen) worden vastgelegd:¹

De informatie over de vast te leggen gegevens voor deze indicatorenset zijn te vinden in de datadictionary van de DHFA op <https://support.mrdm.nl/registraties/dhfa/>

¹ Als alle zorgaanbieders dezelfde (kwaliteits)registratie gebruiken kun je dit hoofdstuk leeg laten. Als er echter verschillen zijn in registratie of verwerker van gegevens is dit overzicht noodzakelijk om kwaliteit van de gegevens te borgen.

4 Indicatoren

Indicatornaam	Deelname
Indicatornummer	1
Operationalisatie	Aantal heupfracturen geregistreerd in de DHFA per ziekenhuislocatie.
Informatie voor cliënten	Inzicht in de implementatie van de DHFA.
Relevantie en toepasbaarheid	Implementatie DHFA monitoren.
Type indicator	Structuur
Achtergrond van de indicator	Document: Initiator: DHFA
Doel van het meten en publiceren	Monitoren of zorginstellingen deelnemen aan de landelijke kwaliteitsregistratie DHFA.
Transparantie	Verplicht
Rekenregels en definities	
Datatype	Aantal
Teller(s)	Aantal heupfracturen geregistreerd in de DHFA per ziekenhuislocatie.
Noemer	n.v.t.
Vraag	n.v.t.
Antwoordopties	Aantal; één antwoord mogelijk
Definitie	
Aggregatieniveau	Locatieniveau
In-/exclusiecriteria	Inclusie: alle volwassen patiënten die vanwege een heupfractuur conservatief of operatief behandeld worden in een ziekenhuis (geldt ook voor een conservatieve behandeling op SEH). Exclusie: patiënten met een pathologische heupfractuur (fractuur ten gevolge van een maligne ziekte); patiënten met een periprothetische heupfractuur (fractuur rondom prothese of osteosynthese).
Rekenregels en casemixcorrecties	Geen casemixcorrectie
Databron (registratie)	DHFA
Norm	
Meetperiode	1-1-2024 t/m 31-12-2024
Aanleverfrequentie	Eén keer per jaar
Eerste aanleverdatum	2017

7Indicatornaam	Registratie functionele uitkomstscore voor opname en 3 maanden na ontslag
Indicatornummer	2
Operationalisatie	Percentage patiënten waarbij de functionele uitkomstcores bij ouderen (≥ 70 jaar) met een proximale femurfractuur voor opname en 3 maanden na ontslag is geregistreerd.
Informatie voor cliënten	Inzicht in de implementatie van de afname van de KATZ-ADL score en mobiliteitsscore in het ziekenhuis, bij opname en na 3 maanden.
Relevantie en toepasbaarheid	Implementatie afname KATZ-ADL score en mobiliteitsscore in het ziekenhuis.
Type indicator	Proces
Achtergrond van de indicator	Document: Richtlijn proximale femurfracturen Initiator: DHFA
Doel van het meten en publiceren	Monitoren of zorginstellingen functionele uitkomstcores bepalen bij opname en 3 maanden na ontslag ten behoeve van een uitkomstindicator.
Transparantie	Verplicht
Rekenregels en definities	
Datatype	Percentage
Teller(s)	Aantal patiënten ≥ 70 jaar met een proximale femurfractuur* geopereerd in het ziekenhuis, waarbij de Katz-ADL-score én de mobiliteitsscore** beide bekend is preoperatief en drie maanden na ontslag****.
Noemer	Aantal patiënten ≥ 70 jaar met een proximale femurfractuur* geopereerd in het ziekenhuis.
Vraag	n.v.t.
Antwoordopties	Percentage; één antwoord mogelijk
Definitie	<p>*Fractuur van het proximale deel van de femur, gecodeerd volgens: DBC/DOT (11.3019 en 11.218), ICD-10 (S72.0 en S72.1) of een AIS-code (851810.3 en 851812.3).</p> <p>**Categorieën van mobiliteitsscore*** volgens de Fracture Mobility Score:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mobiel zonder hulpmiddel 2. Buitenshuis mobiel met 1 hulpmiddel (bijvoorbeeld een stok) 3. Buitenshuis mobiel met 2 hulpmiddelen of frame (bijvoorbeeld een rollator of looprek) 4. Mobiel binnenshuis maar nooit naar buiten zonder hulp 5. Geen functionele mobiliteit (gebruikmakend van onderste extremiteit) 9. Onbekend <p>***Patiënten die zijn overleden, worden wel geïncludeerd maar dienen te worden gescoord in de slechtste mobiliteitsscore (Mobility-score 5) en afhankelijkste niveau van functioneren (KATZ-ADL-score 6). Binnen de Dutch Hip Fracture Audit is geregeld dat de data van overleden patiënten niet worden ingevoerd, maar dat de scores aan de achterkant automatisch berekend worden als ingevoerd wordt dat de patiënt is overleden.</p> <p>****Voor de score na 3 maanden geldt een tijdsinterval van 10-16 weken postoperatief.</p>
Aggregatieniveau	Locatieniveau

In-/exclusiecriteria	Inclusie: alle patiënten ≥ 70 jaar die vanwege een heupfractuur conservatief of operatief behandeld worden in een ziekenhuis (geldt ook voor een conservatieve behandeling op SEH). Exclusie: patiënten met een pathologische heupfractuur (fractuur ten gevolge van een maligne ziekte); patiënten met een periprothetische heupfractuur (fractuur rondom prothese of osteosynthese).
Rekenregels en casemixcorrecties	Rekenregel: zie teller/noemer Geen casemixcorrectie
Databron (registratie)	DHFA
Norm	
Meetperiode	1-9-2023 t/m 31-8-2024
Aanleverfrequentie	Eén keer per jaar
Eerste aanleverdatum	2020

Indicator naam	Functionele uitkomst van patiënten volledig mobiel voor incident (mobiliteitsscore 1).
Indicator nummer	3A1
Operationalisatie	Percentage patiënten die volledig mobiel (mobiliteitsscore 1) waren voor het incident bij alle proximale femurfractuurpatiënten van 70 jaar en ouder.
Informatie voor cliënten	Inzicht in het aantal patiënten met een specifiek mobiliteitsniveau voorafgaand aan de fractuur, uitgedrukt in de mobiliteitsscore.
Relevantie en toepasbaarheid	Inzichtelijk maken van het aantal patiënten per mobiliteitscategorie.
Type indicator	Uitkomst
Achtergrond van de indicator	Document: Richtlijn proximale femurfracturen Initiator: DHFA
Doel van het meten en publiceren	Inzicht in het aantal patiënten met een specifiek mobiliteitsniveau voorafgaand aan de fractuur, uitgedrukt in de mobiliteitsscore.
Transparantie	Verplicht
Rekenregels en definities	
Datatype	Percentage
Teller(s)	Aantal patiënten met een proximale femurfractuur* geopereerd in het ziekenhuis die volledig mobiel waren voor het incident (mobiliteitsscore 1**)
Noemer	Aantal patiënten met een proximale femurfractuur* geopereerd in het ziekenhuis waarbij de mobiliteitsscore** is ingevuld voor het incident.
Vraag	n.v.t.
Antwoordopties	Percentage; één antwoord mogelijk
Definitie	<p>*Fractuur van het proximale deel van de femur, gecodeerd volgens: DBC/DOT (11.3019 en 11.218), ICD-10 (S72.0 en S72.1) of een AIS-code (851810.3 en 851812.3).</p> <p>**Categorieën van mobiliteitsscore*** volgens de Fracture Mobility Score:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mobiel zonder hulpmiddel 2. Buitenshuis mobiel met 1 hulpmiddel (bijvoorbeeld een stok) 3. Buitenshuis mobiel met 2 hulpmiddelen of frame (bijvoorbeeld een rollator of looprek) 4. Mobiel binnenshuis maar nooit naar buiten zonder hulp 5. Geen functionele mobiliteit (gebruikmakend van onderste extremiteit) 9. Onbekend <p>***Patiënten die zijn overleden, worden wel geïncludeerd maar dienen te worden gescoord in de slechtste mobiliteitsscore (Mobility-score 5) en afhankelijkste niveau van functioneren (KATZ-ADL-score 6). Binnen de Dutch Hip Fracture Audit is geregeld dat de data van overleden patiënten niet worden ingevoerd, maar dat de scores aan de achterkant automatisch berekend worden als ingevoerd wordt dat de patiënt is overleden.</p>
Aggregatieniveau	Locatieniveau
In-/exclusiecriteria	Inclusie: alle patiënten ≥ 70 jaar die vanwege een heupfractuur conservatief of operatief behandeld worden in een ziekenhuis (geldt ook voor een conservatieve behandeling op SEH).

	Exclusie: patiënten met een pathologische heupfractuur (fractuur ten gevolge van een maligne ziekte); patiënten met een periprothetische heupfractuur (fractuur rondom prothese of osteosynthese).
Rekenregels en casemixcorrecties	Rekenregel: zie teller/noemer Geen casemixcorrectie
Databron (registratie)	DHFA
Norm	
Meetperiode	1-9-2023 t/m 31-8-2024
Aanleverfrequentie	Eén keer per jaar
Eerste aanleverdatum	2020

Indicator naam	Functionele uitkomst van patiënten mobiel met 1 hulpmiddel voor incident (mobiliteitsscore 2).
Indicator nummer	3A2
Operationalisatie	Percentage patiënten die mobiel waren met 1 hulpmiddel (mobiliteitsscore 2) voor het incident bij alle proximale femurfractuurpatiënten van 70 jaar en ouder.
Informatie voor cliënten	Inzicht in het aantal patiënten met een specifiek mobiliteitsniveau voorafgaand aan de fractuur, uitgedrukt in de mobiliteitsscore.
Relevantie en toepasbaarheid	Inzichtelijk maken van het aantal patiënten per mobiliteitscategorie.
Type indicator	Uitkomst
Achtergrond van de indicator	Document: Richtlijn proximale femurfracturen Initiator: DHFA
Doel van het meten en publiceren	Inzicht in het aantal patiënten met een specifiek mobiliteitsniveau voorafgaand aan de fractuur, uitgedrukt in de mobiliteitsscore.
Transparantie	Verplicht
Rekenregels en definities	
Datatype	Percentage
Teller(s)	Aantal patiënten met een proximale femurfractuur* geopereerd in het ziekenhuis die mobiel waren met 1 hulpmiddel voor het incident. (mobiliteitsscore 2**)
Noemer	Aantal patiënten met een proximale femurfractuur* geopereerd in het ziekenhuis waarbij de mobiliteitsscore** is ingevuld voor het incident.
Vraag	n.v.t.
Antwoordopties	Percentage; één antwoord mogelijk
Definitie	*Fractuur van het proximale deel van de femur, gecodeerd volgens: DBC/DOT (11.3019 en 11.218), ICD-10 (S72.0 en S72.1) of een AIS-code (851810.3 en 851812.3). **Categorieën van mobiliteitsscore*** volgens de Fracture Mobility Score: 1. Mobiel zonder hulpmiddel 2. Buitenshuis mobiel met 1 hulpmiddel (bijvoorbeeld een stok) 3. Buitenshuis mobiel met 2 hulpmiddelen of frame (bijvoorbeeld een rollator of looprek) 4. Mobiel binnenshuis maar nooit naar buiten zonder hulp 5. Geen functionele mobiliteit (gebruikmakend van onderste extremiteit) 9. Onbekend ***Patiënten die zijn overleden, worden wel geïncludeerd maar dienen te worden gescoord in de slechtste mobiliteitsscore (Mobility-score 5) en afhankelijkste niveau van functioneren (KATZ-ADL-score 6). Binnen de Dutch Hip Fracture Audit is geregeld dat de data van overleden patiënten niet worden ingevoerd, maar dat de scores aan de achterkant automatisch berekend worden als ingevoerd wordt dat de patiënt is overleden.
Aggregatieniveau	Locatieniveau
In-/exclusiecriteria	Inclusie: alle patiënten ≥ 70 jaar die vanwege een heupfractuur conservatief of operatief behandeld worden in een ziekenhuis (geldt ook voor een conservatieve behandeling op SEH).

	Exclusie: patiënten met een pathologische heupfractuur (fractuur ten gevolge van een maligne ziekte); patiënten met een periprothetische heupfractuur (fractuur rondom prothese of osteosynthese).
Rekenregels en casemixcorrecties	Rekenregel: zie teller/noemer Geen casemixcorrectie
Databron (registratie)	DHFA
Norm	
Meetperiode	1-9-2023 t/m 31-8-2024
Aanleverfrequentie	Eén keer per jaar
Eerste aanleverdatum	2020

Indicator naam	Functionele uitkomst na 3 maanden van patiënten volledig mobiel voor incident (mobiliteitsscore 1).
Indicator nummer	3B1
Operationalisatie	Gemiddelde categoriescore van de mobiliteitsscore na 3 maanden bij alle proximale femurfractuurpatiënten van 70 jaar en ouder die voor het incident volledig mobiel waren (mobiliteitsscore 1).
Informatie voor cliënten	Inzicht in de mobiliteit van de patiënt na 3 maanden met een specifiek mobiliteitsniveau voorafgaand aan de fractuur, uitgedrukt in mobiliteitsscore
Relevantie en toepasbaarheid	Inzichtelijk maken van mobiliteit bij 3 maanden van patiënten die voor het incident mobiel zonder hulpmiddel waren.
Type indicator	Uitkomst
Achtergrond van de indicator	Document: Richtlijn proximale femurfracturen Initiator: DHFA
Doel van het meten en publiceren	Waarborgen van kwaliteit van zorg door de functionele uitkomst drie maanden na de operatie te monitoren.
Transparantie	Verplicht
Rekenregels en definities	
Datatype	Gemiddelde
Teller(s)	De optelsom van alle mobiliteitsscore na 3 maanden van de patiënten met een proximale femurfractuur geopereerd in het ziekenhuis die voor het incident volledig mobiel waren (mobiliteitsscore 1**).
Noemer	Aantal patiënten met een proximale femurfractuur geopereerd in het ziekenhuis die voor het incident volledig mobiel waren (mobiliteitsscore 1**) en waarbij de mobiliteitsscore is ingevuld na 3 maanden****.
Vraag	n.v.t.
Antwoordopties	Gemiddelde; één antwoord mogelijk
Definitie	*Fractuur van het proximale deel van de femur, gecodeerd volgens: DBC/DOT (11.3019 en 11.218), ICD-10 (S72.0 en S72.1) of een AIS-code (851810.3 en 851812.3). **Categorieën van mobiliteitsscore*** volgens de Fracture Mobility Score: 1. Mobiel zonder hulpmiddel 2. Buitenshuis mobiel met 1 hulpmiddel (bijvoorbeeld een stok) 3. Buitenshuis mobiel met 2 hulpmiddelen of frame (bijvoorbeeld een rollator of looprek) 4. Mobiel binnenshuis maar nooit naar buiten zonder hulp 5. Geen functionele mobiliteit (gebruikmakend van onderste extremiteit) 9. Onbekend ***Patiënten die zijn overleden, worden wel geïncludeerd maar dienen te worden gescoord in de slechtste mobiliteitsscore (Mobility-score 5) en afhankelijkste niveau van functioneren (KATZ-ADL-score 6). Binnen de Dutch Hip Fracture Audit is geregeld dat de data van overleden patiënten niet worden ingevoerd, maar dat de scores aan de achterkant automatisch berekend worden als ingevoerd wordt dat de patiënt is overleden. ****Voor de score na 3 maanden geldt een tijdsinterval van 10-16 weken postoperatief.
Aggregatieniveau	Locatieniveau

In-/exclusiecriteria	Inclusie: alle patiënten ≥ 70 jaar die vanwege een heupfractuur conservatief of operatief behandeld worden in een ziekenhuis (geldt ook voor een conservatieve behandeling op SEH). Exclusie: patiënten met een pathologische heupfractuur (fractuur ten gevolge van een maligne ziekte); patiënten met een periprothetische heupfractuur (fractuur rondom prothese of osteosynthese).
Rekenregels en casemixcorrecties	Rekenregel: zie teller/noemer Geen casemixcorrectie
Databron (registratie)	DHFA
Meetperiode	1-9-2023 t/m 31-8-2024
Aanleverfrequentie	Eén keer per jaar
Eerste aanleverdatum	2020

Indicator naam	Functionele uitkomst na 3 maanden van patiënten mobiel met 1 hulpmiddel voor incident (mobiliteitsscore 2)
Indicator nummer	3B2
Operationalisatie	Gemiddelde categoriescore van de mobiliteitsscore na 3 maanden bij alle proximale femurfractuurpatiënten van 70 jaar en ouder die voor het incident mobiel waren met 1 hulpmiddel (mobiliteitsscore 2).
Informatie voor cliënten	Inzicht in de mobiliteit van de patiënt na 3 maanden met een specifiek mobiliteitsniveau voorafgaand aan de fractuur, uitgedrukt in mobiliteitsscore
Relevantie en toepasbaarheid	Inzichtelijk maken van mobiliteit bij 3 maanden van patiënten die voor het incident mobiel waren met 1 hulpmiddel.
Type indicator	Uitkomst
Achtergrond van de indicator	Document: Richtlijn proximale femurfracturen Initiator: DHFA
Doel van het meten en publiceren	Waarborgen van kwaliteit van zorg door de functionele uitkomst drie maanden na de operatie te monitoren.
Transparantie	Verplicht
Rekenregels en definities	
Datatype	Gemiddelde
Teller(s)	De optelsom van alle mobiliteitsscore na 3 maanden van de patiënten met een proximale femurfractuur geopereerd in het ziekenhuis die voor het incident mobiel waren met 1 hulpmiddel (mobiliteitsscore 2**).
Noemer	Aantal patiënten met een proximale femurfractuur geopereerd in het ziekenhuis die voor het incident mobiel waren met 1 hulpmiddel (mobiliteitsscore 2**) en waarbij de mobiliteitsscore is ingevuld na 3 maanden****.
Vraag	n.v.t.
Antwoordopties	Gemiddelde; één antwoord mogelijk
Definitie	<p>*Fractuur van het proximale deel van de femur, gecodeerd volgens: DBC/DOT (11.3019 en 11.218), ICD-10 (S72.0 en S72.1) of een AIS-code (851810.3 en 851812.3).</p> <p>**Categorieën van mobiliteitsscore*** volgens de Fracture Mobility Score:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mobiel zonder hulpmiddel 2. Buitenshuis mobiel met 1 hulpmiddel (bijvoorbeeld een stok) 3. Buitenshuis mobiel met 2 hulpmiddelen of frame (bijvoorbeeld een rollator of looprek) 4. Mobiel binnenshuis maar nooit naar buiten zonder hulp 5. Geen functionele mobiliteit (gebruikmakend van onderste extremiteit) 9. Onbekend <p>***Patiënten die zijn overleden, worden wel geïncludeerd maar dienen te worden gescoord in de slechtste mobiliteitsscore (Mobility-score 5) en afhankelijkste niveau van functioneren (KATZ-ADL-score 6). Binnen de Dutch Hip Fracture Audit is geregeld dat de data van overleden patiënten niet worden ingevoerd, maar dat de scores aan de achterkant automatisch berekend worden als ingevoerd wordt dat de patiënt is overleden.</p> <p>****Voor de score na 3 maanden geldt een tijdsinterval van 10-16 weken postoperatief</p>

Aggregatieniveau	Locatieniveau
In-/exclusiecriteria	Inclusie: alle patiënten ≥ 70 jaar die vanwege een heupfractuur conservatief of operatief behandeld worden in een ziekenhuis (geldt ook voor een conservatieve behandeling op SEH). Exclusie: patiënten met een pathologische heupfractuur (fractuur ten gevolge van een maligne ziekte); patiënten met een periprothetische heupfractuur (fractuur rondom prothese of osteosynthese).
Rekenregels en casemixcorrecties	Rekenregel: zie teller/noemer Geen casemixcorrectie
Databron (registratie)	DHFA
Norm	
Meetperiode	1-9-2023 t/m 31-8-2024
Aanleverfrequentie	Eén keer per jaar
Eerste aanleverdatum	2020

Indicator naam	KATZ-6 ADL score 0 voor het incident
Indicator nummer	4A1
Operationalisatie	Percentage patiënten met KATZ-6 ADL-score 0 voor het incident bij proximale femurpatiënten van 70 jaar en ouder.
Informatie voor cliënten	Inzichtelijk maken van het aantal patiënten met een specifiek niveau van zelfstandigheid in dagelijkse bezigheden, uitgedrukt in de KATZ-6ADL score.
Relevantie en toepasbaarheid	Inzichtelijk maken van het aantal patiënten per KATZ-6ADL score.
Type indicator	Uitkomst
Achtergrond van de indicator	Document: Richtlijn proximale femurfracturen Initiator: DHFA
Doel van het meten en publiceren	
Transparantie	Verplicht
Rekenregels en definities	
Datatype	Percentage
Teller(s)	Aantal patiënten met een proximale femurfractuur* geopereerd in het ziekenhuis die een KATZ-6 ADL-score 0 hebben voor het incident.
Noemer	Aantal patiënten met een proximale femurfractuur* geopereerd in het ziekenhuis waarbij de KATZ-6 ADL-score is ingevuld voor het incident**.
Vraag	n.v.t.
Antwoordopties	Percentage; één antwoord mogelijk
Definitie	*Fractuur van het proximale deel van de femur, gecodeerd volgens: DBC/DOT (11.3019 en 11.218), ICD-10 (S72.0 en S72.1) of een AIS-code (851810.3 en 851812.3). **Patiënten die zijn overleden, worden wel geïncludeerd maar dienen te worden gescoord in afhankelijkste niveau van functioneren (KATZ-ADL-score 6). Binnen de Dutch Hip Fracture Audit is geregeld dat de data van overleden patiënten niet worden ingevoerd, maar dat de scores aan de achterkant automatisch berekend worden als ingevoerd wordt dat de patiënt is overleden.
Aggregatieniveau	Locatieniveau
In-/exclusiecriteria	Inclusie: alle patiënten ≥ 70 jaar die vanwege een heupfractuur conservatief of operatief behandeld worden in een ziekenhuis (geldt ook voor een conservatieve behandeling op SEH). Exclusie: patiënten met een pathologische heupfractuur (fractuur ten gevolge van een maligne ziekte); patiënten met een periprothetische heupfractuur (fractuur rondom prothese of osteosynthese).
Rekenregels en casemixcorrecties	Rekenregel: zie teller/noemer Geen casemixcorrectie
Databron (registratie)	DHFA
Norm	
Meetperiode	1-9-2023 t/m 31-8-2024
Aanleverfrequentie	Eén keer per jaar
Eerste aanleverdatum	2020

Indicator naam	KATZ-6 ADL score 1 voor het incident
Indicator nummer	4A2
Operationalisatie	Percentage patiënten met KATZ-6 ADL-score 1 voor het incident bij proximale femurpatiënten van 70 jaar en ouder.
Informatie voor cliënten	Inzichtelijk maken van het aantal patiënten met een specifiek niveau van zelfstandigheid in dagelijkse bezigheden, uitgedrukt in de KATZ-6ADL score.
Relevantie en toepasbaarheid	Inzichtelijk maken van het aantal patiënten per KATZ-6ADL score.
Type indicator	Uitkomst
Achtergrond van de indicator	Document: Richtlijn proximale femurfracturen Initiator: DHFA
Doel van het meten en publiceren	
Transparantie	Verplicht
Rekenregels en definities	
Datatype	Percentage
Teller(s)	Aantal patiënten met een proximale femurfractuur* geopereerd in het ziekenhuis die een KATZ-6 ADL-score 1 hebben voor het incident.
Noemer	Aantal patiënten met een proximale femurfractuur* geopereerd in het ziekenhuis waarbij de KATZ-6 ADL-score is ingevuld voor het incident**.
Vraag	n.v.t.
Antwoordopties	Percentage; één antwoord mogelijk
Definitie	*Fractuur van het proximale deel van de femur, gecodeerd volgens: DBC/DOT (11.3019 en 11.218), ICD-10 (S72.0 en S72.1) of een AIS-code (851810.3 en 851812.3). **Patiënten die zijn overleden, worden wel geïncludeerd maar dienen te worden gescoord in afhankelijkste niveau van functioneren (KATZ-ADL-score 6). Binnen de Dutch Hip Fracture Audit is geregeld dat de data van overleden patiënten niet worden ingevoerd, maar dat de scores aan de achterkant automatisch berekend worden als ingevoerd wordt dat de patiënt is overleden.
Aggregatieniveau	Locatieniveau
In-/exclusiecriteria	Inclusie: alle patiënten ≥ 70 jaar die vanwege een heupfractuur conservatief of operatief behandeld worden in een ziekenhuis (geldt ook voor een conservatieve behandeling op SEH). Exclusie: patiënten met een pathologische heupfractuur (fractuur ten gevolge van een maligne ziekte); patiënten met een periprothetische heupfractuur (fractuur rondom prothese of osteosynthese).
Rekenregels en casemixcorrecties	Rekenregel: zie teller/noemer Geen casemixcorrectie
Databron (registratie)	DHFA
Norm	
Meetperiode	1-9-2023 t/m 31-8-2024
Aanleverfrequentie	Eén keer per jaar
Eerste aanleverdatum	2020

Indicatornaam	KATZ-6 ADL score na 3 maanden bij score 0 het incident
Indicatornummer	4B1
Operationalisatie	Gemiddelde KATZ-6 ADL-score na 3 maanden bij alle proximale femurfractuurpatiënten van 70 jaar en ouder die voor het incident een KATZ-6 ADL-score 0 hadden.
Informatie voor cliënten	Inzicht in het niveau van zelfstandigheid in dagelijkse bezigheden 3 maanden na de fractuur.
Relevantie en toepasbaarheid	Inzichtelijk maken van veranderingen van patiënten in de KATZ-6 ADL score.
Type indicator	Uitkomst
Achtergrond van de indicator	Document: Richtlijn proximale femurfracturen Initiator: DHFA
Doel van het meten en publiceren	Waarborgen van kwaliteit van zorg door de functionele uitkomst drie maanden na de operatie te monitoren.
Transparantie	Verplicht
Rekenregels en definities	
Datatype	Gemiddelde
Teller(s)	De optelsom van alle KATZ-6 ADL-scores na 3 maanden van de patiënten met een proximale femurfractuur geopereerd in het ziekenhuis die voor het incident een KATZ-6 ADL-score 0 hadden.
Noemer	Aantal patiënten met een proximale femurfractuur geopereerd in het ziekenhuis die voor het incident KATZ-6 ADL-score 0 hadden en waarbij de KATZ-6 ADL-score is ingevuld na 3 maanden***.
Vraag	n.v.t.
Antwoordopties	Gemiddelde; één antwoord mogelijk
Definitie	*Fractuur van het proximale deel van de femur, gecodeerd volgens: DBC/DOT (11.3019 en 11.218), ICD-10 (S72.0 en S72.1) of een AIS-code (851810.3 en 851812.3). **Patiënten die zijn overleden, worden wel geïncludeerd maar dienen te worden gescoord in afhankelijkste niveau van functioneren (KATZ-ADL-score 6). Binnen de Dutch Hip Fracture Audit is geregeld dat de data van overleden patiënten niet worden ingevoerd, maar dat de scores aan de achterkant automatisch berekend worden als ingevoerd wordt dat de patiënt is overleden. ***Voor de score na 3 maanden geldt een tijdsinterval van 10 – 16 weken postoperatief.
Aggregatieniveau	Locatieniveau
In-/exclusiecriteria	Inclusie: alle patiënten ≥ 70 jaar die vanwege een heupfractuur conservatief of operatief behandeld worden in een ziekenhuis (geldt ook voor een conservatieve behandeling op SEH). Exclusie: patiënten met een pathologische heupfractuur (fractuur ten gevolge van een maligne ziekte); patiënten met een periprothetische heupfractuur(fractuur rondom prothese of osteosynthese).
Rekenregels en casemixcorrecties	Geen casemixcorrectie
Databron (registratie)	DHFA
Norm	
Meetperiode	1-9-2023 t/m 31-8-2024
Aanleverfrequentie	Eén keer per jaar

Eerste aanleverdatum	2020
---------------------------------	------

Indicatornaam	KATZ-6 ADL score na 3 maanden bij score 1 het incident
Indicatornummer	4B2
Operationalisatie	Gemiddelde KATZ-6 ADL-score na 3 maanden bij alle proximale femurfractuurpatiënten van 70 jaar en ouder die voor het incident een KATZ-6 ADL-score 1 hadden.
Informatie voor cliënten	Inzicht in het niveau van zelfstandigheid in dagelijkse bezigheden 3 maanden na de fractuur.
Relevantie en toepasbaarheid	Inzichtelijk maken van veranderingen van patiënten in de KATZ-6 ADL score.
Type indicator	Uitkomst
Achtergrond van de indicator	Document: Richtlijn proximale femurfracturen Initiator: DHFA
Doel van het meten en publiceren	Waarborgen van kwaliteit van zorg door de functionele uitkomst drie maanden na de operatie te monitoren.
Transparantie	Verplicht
Rekenregels en definities	
Datatype	Gemiddelde
Teller(s)	De optelsom van alle KATZ-6 ADL-scores na 3 maanden van de patiënten met een proximale femurfractuur geopereerd in het ziekenhuis die voor het incident een KATZ-6 ADL-score 1 hadden.
Noemer	Aantal patiënten met een proximale femurfractuur geopereerd in het ziekenhuis die voor het incident KATZ-6 ADL-score 1 hadden en waarbij de KATZ-6 ADL-score is ingevuld na 3 maanden***.
Vraag	n.v.t.
Antwoordopties	Gemiddelde; één antwoord mogelijk
Definitie	*Fractuur van het proximale deel van de femur, gecodeerd volgens: DBC/DOT (11.3019 en 11.218), ICD-10 (S72.0 en S72.1) of een AIS-code (851810.3 en 851812.3). **Patiënten die zijn overleden, worden wel geïncludeerd maar dienen te worden gescoord in afhankelijkste niveau van functioneren (KATZ-ADL-score 6). Binnen de Dutch Hip Fracture Audit is geregeld dat de data van overleden patiënten niet worden ingevoerd, maar dat de scores aan de achterkant automatisch berekend worden als ingevoerd wordt dat de patiënt is overleden. ***Voor de score na 3 maanden geldt een tijdsinterval van 10 – 16 weken postoperatief.
Aggregatieniveau	Locatieniveau
In-/exclusiecriteria	Inclusie: alle patiënten ≥ 70 jaar die vanwege een heupfractuur conservatief of operatief behandeld worden in een ziekenhuis (geldt ook voor een conservatieve behandeling op SEH). Exclusie: patiënten met een pathologische heupfractuur (fractuur ten gevolge van een maligne ziekte); patiënten met een periprothetische heupfractuur (fractuur rondom prothese of osteosynthese).
Rekenregels en casemixcorrecties	Geen casemixcorrectie
Databron (registratie)	DHFA
Norm	
Meetperiode	1-9-2023 t/m 31-8-2024
Aanleverfrequentie	Eén keer per jaar

Eerste aanleverdatum	2020
---------------------------------	------

Indicator naam	Gespecialiseerd behandelteam - geriatrische medebehandeling perioperatief
Indicator nummer	5
Operationalisatie	Percentage patiënten ≥ 70 jaar waarbij de geriater/internist-oudengeneeskunde perioperatief in medebehandeling is geweest of intensieve medebehandeling op een afdeling geriatrische traumatologie
Informatie voor cliënten	Inzicht in aantal patiënten waarbij geriatrische medebehandeling heeft plaatsgevonden
Relevantie en toepasbaarheid	Uit onderzoek is gebleken dat intensieve betrokkenheid van klinisch geriater/internist-oudengeneeskunde zorgt voor betere patiëntuitkomsten
Type indicator	uitkomst / proces / structuur
Achtergrond van de indicator	Document: behandeling kwetsbare ouderen bij chirurgie
Doel van het meten en publiceren	Waarborgen van kwaliteit van zorg door de betrokkenheid van de geriater/internist-oudengeneeskunde te monitoren.
Transparantie	Verplicht
Rekenregels en definities	
Datatype	Percentage
Teller(s)²	Aantal patiënten ≥ 70 jaar met een proximale femurfractuur* waarbij perioperatieve medebehandeling van een geriater of internist-oudengeneeskundige is geweest of intensieve medebehandeling op een afdeling geriatrische traumatologie
Noemer	Aantal patiënten ≥ 70 jaar met een proximale femurfractuur*.
Vraag	n.v.t.
Antwoordopties	Percentage, een antwoord mogelijk
Definitie	*Fractuur van het proximale deel van de femur, gecodeerd volgens: DBC/DOT (11.3019 en 11.218), ICD-10 (S72.0 en S72.1) of een AIS-code (851810.3 en 851812.3).
Aggregatieniveau	Locatieniveau
In-/exclusiecriteria populatie	Inclusie: alle volwassen patiënten die vanwege een heupfractuur conservatief of operatief behandeld worden in een ziekenhuis (geldt ook voor een conservatieve behandeling op SEH). Exclusie: patiënten met een pathologische heupfractuur (fractuur ten gevolge van een maligne ziekte); patiënten met een periprothetische heupfractuur (fractuur rondom prothese of osteosynthese).
Rekenregels en casemixcorrecties	Rekenregels: zie teller/noemer Geen casemixcorrectie
Databron (registratie)	DHFA
Norm	
Meetperiode	01-01-2024 t/m 31-12-2024
Aanleverfrequentie	Een keer per jaar
Eerste aanleverdatum	2024

² Wanneer er meerdere tellers zijn, dan is dit duidelijk in de nummering aangegeven. Bijvoorbeeld 1a, 1b enz.

5. Wijzigingstabel

Wijzigingstabel ten opzichte van de gids van verslagjaar 2023

Indicator (nummer oud, nummer nieuw, INID)	Wijziging
1 (INID011772) 2 (INID011775) 3A1 (INID014401) 3A2 (INID014402) 3B1 (INID014403) 3B2 (INID014404) 4A1 (INID014405) 4A2 (INID014406) 4B1 (INID014407) 4B2 (INID014408)	Meetperioden aangepast voor verslagjaar 2024.
5	Nieuwe indicator toegevoegd

6 Bijlage: toelichting op informatie per indicator

Operationalisatie	De indicator in één korte zin omschreven. Let op: vermeld duidelijk de eenheid van de indicator in deze zin. Bijvoorbeeld: 'wachtijd in dagen'.
Informatie voor cliënten	Het belang van en de betekenis van de indicator wordt hier kort zonder vaktermen verwoord. Een indicator is een meetbaar onderdeel van de zorg wat iets kan zeggen over de kwaliteit van zorg. In de informatie van cliënten wordt beknopt omschreven wat de indicator betekent en hoe deze geïnterpreteerd moet worden ('lager is beter', 'een instelling moet onder de norm van X scoren').
Relevantie en toepasbaarheid	Geef aan waarom de indicator relevant is en voor wie.
Type indicator	<ul style="list-style-type: none"> - Uitkomst - Proces - Structuur
Achtergrond van de indicator	Op basis waarvan is de indicator opgesteld? Verwijs naar een richtlijn/standaard, of een internationale indicatorset waarin de indicator ook is opgenomen. Dit vergroot de validiteit van de indicator: zegt deze indicator echt iets over kwaliteit van zorg?
Doel van het meten en publiceren	Beschrijf wat beoogd wordt met het meten en publiceren. Geef aan voor welke fase in het zorgproces de indicator relevant is; eventueel voor welke type zorginstelling. Geef ook aan – waar van toepassing - in welke situatie de indicator niet langer relevant is.
Transparantie	<ul style="list-style-type: none"> - verplicht (publicatie in Openbare Database van Zorginstituut Nederland) - vrijwillig (geen openbare publicatie. Doorlevering alleen naar patiëntenorganisaties, zorgverzekeraars en zorgaanbieders)
Rekenregels en definities	
Datatype	Het datatype dat moet worden aangeleverd: <ul style="list-style-type: none"> - tekst (vrije tekst of een keuze uit een lijst in de indicatorgids) - ja/nee - aantal (een geheel getal) - getal - percentage (een getal tussen 0 en 100. Teller/noemer *100)
Teller(s)	Het getal boven de streep van een breuk. De teller is altijd een deelverzameling van de noemer. Om lange formuleringen te vermijden, is de volledige omschrijving van de deelverzameling niet altijd herhaald in de teller.
Noemer	Het getal onder de streep van een breuk. Nauwkeurige beschrijving van de cliëntenpopulatie. Indien er sprake van een structuurindicator is, dan is noemer niet van toepassing.
Vraag	Wanneer er een vraag wordt gesteld over de organisatie van de zorg (vaak een klantpreferentievraag), dan kan de vraag aan de instelling hier geplaatst worden. De operationalisatie is dan hoe de indicator wordt

	<p>gepubliceerd. Bijvoorbeeld: Vraag: "Op welke manier kunnen patiënten na de operatie contact opnemen bij vragen?" Operationalisatie: "Aangeboden manieren post-operatief contact"</p>
Antwoordopties	<p>Bij vragen is het belangrijk aan te geven of er slechts één antwoord mogelijk is of meerdere antwoorden mogelijk zijn. Daarnaast moeten de antwoordopties vermeld worden.</p>
Definitie	<p>Indien in de indicator termen worden gebruikt die enige toelichting nodig hebben, zodat betrouwbaar kan worden geregistreerd, dan wordt een definitie gegeven.</p>
Aggregatieniveau	<p>Het niveau waarop de indicatoren worden aangeleverd; in beginsel worden alle indicatoren op locatieniveau aangeleverd. In de uitgangspunten in de indicatorgids wordt voor de hele set aangegeven hoe hier mee om wordt gegaan. Per indicator kunnen specifieke aanwijzingen worden gegeven, bijvoorbeeld voor proces- en uitkomstindicatoren afkomstig uit kwaliteitsregistraties op concernniveau.</p>
In-/exclusiecriteria populatie	<p>Een duidelijke definiëring van de cliëntenpopulatie vertaalt zich uiteindelijk in duidelijke in- en exclusiecriteria. Daarnaast kunnen exclusiecriteria gebruikt worden om vergelijkbaarheid te vergroten. Bijvoorbeeld als bepaalde cliëntengroepen niet gelijk over instellingen zijn verdeeld.</p>
Rekenregels en casemixcorrecties	<p>Rekenregels voor het berekenen van de indicatorwaarde. Wanneer het relevant is voor een indicator kunnen cliëntkenmerken gebruikt worden voor het corrigeren van de indicatorwaarde. Hier moet worden aangegeven of er een casemixcorrectie plaatsvindt en op welke variabelen.</p>
Databron (registratie)	<p>De te gebruiken bron voor het berekenen van de indicatorwaarde. Bijvoorbeeld: LROI, NKR, DLCA-R, EPD, Zorgkaart Nederland</p>
Norm	<p>Als de indicator een norm kent, wordt deze hier in de indicatorgids vermeld. Ook de bron van de norm wordt vermeld.</p>
Meetperiode	<p>De meetperiode is de periode waarin de metingen worden gedaan. Dit is standaard het hele kalenderjaar (01-01 t/m 31-12), maar hier kan van worden afgeweken. Bij follow-upmetingen moet een expliciete keuze worden gemaakt: een meting drie maanden post-operatief binnen het verslagjaar betekent dat de operatie ook in de laatste drie maanden van het voorgaande jaar kan zijn uitgevoerd. Soms wordt er een peildatum gebruikt in plaats van een meetperiode (vaak bij structuurindicatoren). De peildatum ligt dan vaak op 01-03 van het jaar ná het verslagjaar.</p>
Aanleverfrequentie	<p>De frequentie waarmee de indicatoren aangeleverd worden. Afspraken over de frequentie worden landelijk gemaakt. Dit is momenteel één keer per jaar.</p>
Eerste aanleverdatum	<p>Geef aan op welke datum deze versie van de indicator bij het Zorginstituut moet worden aangeleverd. Deze datum wordt opgenomen op de Transparantiekalender.</p>