

Beoordelingsformulier Producttest Conventioneel hechtmateriaal

Beoordelaar: <i>Dokter Bernard</i>	Datum: <i>01-01-2020</i>
Specialisme: <i>Plastische chirurgie</i>	Toepassing: <i>subcutaan enkele hechting</i>

Wijze van testen (aankruisen):

	Op Skinpad
X	In de snijzaal
	In het skillslab
	Op patiënt

Geëvalueerde producten:

Naam Leverancier	<i>Hechtdraad-topper</i>
Productcode(s)	<i>XXX01</i>

Beoordeling van het criterium

0 punten	Niet acceptabel
2,5 punten	Matig / onder gemiddelde
5 punten	Redelijk / gemiddeld
7,5 punten	Goed
10 punten	Uitstekend

Instructie

De beoordelaar vult zijn of haar gegeven punten per criterium alleen in de eerste kolom "beoordeling" in. De overige kolommen inclusief de totale score worden door de projectleiding ingevuld.

Criterium	Hoe testen	Beoordeling	Weging	Score
Voorbeeld	Voorbeeld	X		

score			
-------	--	--	--

Beoordeling K1 Verpakking

Criterium	Hoe testen	Beoordeling	Weging	Score
Verpakking – leesbaarheid	Beoordeel de verpakking op leesbaarheid. Is alle belangrijke informatie duidelijk beschreven? Staat productinformatie op binnen- en buitenverpakking? (materiaalsoort, naaldsoort, naaldgrootte, draaddikte, draadlengte, aantal naalden) Open verpakking en ga na of alle informatie op elke verpakkingslaag duidelijk leesbaar is	2,5	15x	37,5
Verpakking - Openen	Is de verpakking eenvoudig en snel te openen zonder de binnenvpakking te beschadigen?	5	15x	75
Verpakking – Naald positie	Is na het openen de naald direct te armeren / uit te nemen?	7,5	15x	112,5
Verpakking – Meerdere draden	Zijn draden in een multi-pack gemakkelijk één voor één uit de verpakking te nemen?	10	15x	150
Totale score			/ 4	93,75

Eventuele bijkomende motivatie van score:

Beoordeling K2 Naald

Criterium	Hoe testen	Beoordeling	weging	Score
Stabiliteit & Grip	Positioneer de naald in de naaldvoerder onder diverse hoeken en steek de naald herhaaldelijk door het weefsel. Let erop dat de naald goed blijft vastzitten in de naaldvoerder en niet beweegt. Gebruik een niet beschadigde naaldvoerder.	5	25x	125
Scherpte naald	Doorsteek met de naald het testweefsel, passend bij de naaldsoort. Beoordeel de scherppte i.c.m. de kracht die nodig is om door het testweefsel te steken.	7,5	25x	187,5
Scherpte naald (coating)	Doorsteek met de naald het testweefsel 20 maal achteraan. Let op de kracht die moet uitgeoefend worden om de naald door het weefsel te steken.	7,5	25x	187,5
Scherpte naald (continuïteit)	Doorsteek met de naald het testweefsel, passend bij de naaldsoort. Beoordeel in welke mate de naald zijn scherppte behoudt gedurende de het steken.	10	25x	250
Totale score			/ 4	187,5

Eventuele bijkomende motivatie van score:

Beoordeling K3 Draad

Criterium	Hoe testen	Beoordeling	Weging	Score
Knoopeigenschappen	Zie 'Knoop handling testen' ¹	2,5	25x	62,5
Hanteringseigenschappen	Observeer hoe de draad uit de verpakking komt: Houd de draad omhoog en beoordeel het draadgeheugen. Zit de draad niet in de weg bij het hechten en kopen?	5	25x	125
Draadcoating - adherentie	Maak de draad nat met fysiologisch zout en haal deze minimaal 10 maal volledig door het zachte testweefsel. Beoordeel hoe soepel de draad door het weefsel gaat en observeer eventuele zaagwerking van de draad.	7,5	25x	187,5
Sterkte van de naald/draad combinatie	Beoordeel de sterkte van de naald/draad combinatie. Neem de naald in de naaldvoerder en trek aan de draad om de connectiesterkte te beoordelen. Beoordeel de kracht die de draad kan hebben door deze tussen twee handen aan te trekken.	10	25x	250
Totale score			/ 4	156,25

Eventuele bijkomende motivatie van score:

Beoordeeld samen met OK assistent

¹KNOOP HANDLING TESTEN

- De draad niet (uit)rekken bij het voorbereiden van de test: dit kan een negatieve impact hebben op de draadeigenschappen
- Behalve de belastbaarheid van knopen in chirurgisch hechtmateriaal die onder gestandaardiseerde omstandigheden zijn gelegd, spelen in vivo nog andere elementen een rol bij het aanbrengen van een knoop.
- De belangrijkste zijn het gemak waarmee worpen aangeschoven kunnen worden (**knot rundown**) en het fenomeen dat een volgende worp de vorige kan corrigeren (**aantrekken**). Dit wordt in de materiaalkunde aangeduid als knot repositioning.
- Tenslotte wordt bij de beoordeling van hechtmaterialen vaak gekeken naar de eigenschap dat de eerste worp van een knoop blijft liggen en niet losslipt (**first throw holding**).