

Knochenzemente für die Endoprothetik



Filesize: 5.26 MB

Reviews

This book is great. I have go through and so i am confident that i will going to read through once again again in the future. I am just easily can get a satisfaction of looking at a written book.

(Miss Vernie Schimmel)

KNOCHENZEMENTE FÜR DIE ENDOPROTHETIK



To get **Knochenzemente für die Endoprothetik** PDF, remember to refer to the button below and save the document or get access to other information which might be in conjunction with KNOCHENZEMENTE FÜR DIE ENDOPROTHETIK book.

Condition: New. Publisher/Verlag: Springer, Berlin | Ein aktueller Vergleich der physikalischen und chemischen Eigenschaften handelsüblicher PMMA-Zemente | PMMA-Knochenzemente mussten noch vor wenigen Jahren den hohen Anforderungen des Arzneimittelgesetzes entsprechen. Mit der Einführung des Medizinproduktegesetzes galten die Knochenzemente nicht mehr als Arzneimittel sondern wurden entsprechend den neuen Richtlinien als Medizinprodukte eingestuft. Die Zulassung neuer Zemente wird durch diese Entwicklung erheblich erleichtert, bedauerlicherweise ist aber eine Lockerung der Anforderungen an solche Materialien zu beobachten verbunden mit der Konsequenz einer ständig steigenden Anzahl von PMMA-Knochenzementen im Markt. Da alle PMMA-Knochenzemente chemisch auf derselben Grundsubstanz - dem Methyl methacrylat - aufgebaut sind, wird allzu leicht der Eindruck vermittelt, Zement sei gleich Zement. Für die Chirurgen und deren Operationsteams, aber insbesondere für die Patienten selbst müssen die besten Voraussetzungen geschaffen werden, um eine geeignete, wissenschaftlich fundierte Materialauswahl zu treffen, die optimale klinische Langzeitergebnisse liefert. Dazu sind vergleichende physikalische und chemische Untersuchungen aller im Markt befindlichen Materialien unerlässlich. Solche Überprüfungen fehlen gänzlich und bieten daher dem Patienten und dem Chirurgen eine völlig unbefriedigende Situation. Wir haben deshalb alle derzeit im Markt befindlichen PMMA Knochenzemente beschrieben und deren physikalischen und chemischen Eigenschaften vergleichend dargestellt. | 1 Einleitung und Problemstellung.- 2 Material und Methoden.- 2.1 Material.- 2.2 Applied Test Methods.- 2.2.1 Zementbeschreibung.- 2.2.2 Bestimmung der Polymerzusammensetzung.- 2.2.3 Bestimmung des BPO-Gehaltes.- 2.2.3.1 Titration.- 2.2.3.2 HPLC.- 2.2.4 Bestimmung des Gehalts an Röntgenkontrastmittel.- 2.2.5 Darstellung der Röntgenopazität.- 2.2.6 Restmonomer-Freisetzung.- 2.2.7 Restmonomer-Gehalt.- 2.2.8 Bestimmung des Gentamicin-Gehaltes.- 2.2.9 Bestimmung der Gentamicin-Freisetzung.- 2.2.10 Bestimmung des Molekulargewichts.- 2.2.11 Bestimmung der Monomierzusammensetzung.- 2.2.12 Bestimmung der Monomerstabilität.- 2.2.13 Bestimmung der Biegefestigkeit (Dynstat).- 2.2.14 Bestimmung der Schlagzähigkeit (Dynstat).- 2.2.15 Bestimmung der ISO-Biegefestigkeit (4-Pkt.).- 2.2.16 Bestimmung der Druckfestigkeit.- 2.2.17 Bestimmung des Biegemoduls.- 2.2.18 Bestimmung der Intrusion.- 2.2.19 Bestimmung der Aushärtetemperatur/Aushärtezeit.- 2.2.20 Bestimmung der Aushärtezeit.- 2.2.21 Bestimmung der Verarbeitungseigenschaften.- 2.2.22 Bestimmung...



[Read Knochenzemente für die Endoprothetik Online](#)



[Download PDF Knochenzemente für die Endoprothetik](#)



[Download ePub Knochenzemente für die Endoprothetik](#)

Other Books



[PDF] How to Make a Free Website for Kids

Follow the hyperlink beneath to get "How to Make a Free Website for Kids" file.

[Read Document](#)

»



[PDF] Would It Kill You to Stop Doing That?

Follow the hyperlink beneath to get "Would It Kill You to Stop Doing That?" file.

[Read Document](#)

»



[PDF] TJ new concept of the Preschool Quality Education Engineering: new happy learning young children (3-5 years old) daily learning book Intermediate (2)(Chinese Edition)

Follow the hyperlink beneath to get "TJ new concept of the Preschool Quality Education Engineering: new happy learning young children (3-5 years old) daily learning book Intermediate (2)(Chinese Edition)" file.

[Read Document](#)

»



[PDF] TJ new concept of the Preschool Quality Education Engineering the daily learning book of: new happy learning young children (2-4 years old) in small classes (3)(Chinese Edition)

Follow the hyperlink beneath to get "TJ new concept of the Preschool Quality Education Engineering the daily learning book of: new happy learning young children (2-4 years old) in small classes (3)(Chinese Edition)" file.

[Read Document](#)

»



[PDF] Edge] the collection stacks of children's literature: Chunhyang Qiuyun 1.2 --- Children's Literature 2004(Chinese Edition)

Follow the hyperlink beneath to get "Edge] the collection stacks of children's literature: Chunhyang Qiuyun 1.2 --- Children's Literature 2004(Chinese Edition)" file.

[Read Document](#)

»



[PDF] The Tale of Jemima Puddle-Duck - Read it Yourself with Ladybird: Level 2

Follow the hyperlink beneath to get "The Tale of Jemima Puddle-Duck - Read it Yourself with Ladybird: Level 2" file.

[Read Document](#)

»

**[PDF] Oxford Reading Tree Read with Biff, Chip, and Kipper: Phonics: Level 2: The Red Hen (Hardback)**

Click the web link under to get "Oxford Reading Tree Read with Biff, Chip, and Kipper: Phonics: Level 2: The Red Hen (Hardback)" PDF document.

[Save ePub](#)

»

**[PDF] Read Write Inc. Phonics: Yellow Set 5 Storybook 2 off Sick**

Click the web link under to get "Read Write Inc. Phonics: Yellow Set 5 Storybook 2 off Sick" PDF document.

[Save ePub](#)

»

**[PDF] Oxford Reading Tree Read with Biff, Chip, and Kipper: Phonics: Level 2: I am Kipper (Hardback)**

Click the web link under to get "Oxford Reading Tree Read with Biff, Chip, and Kipper: Phonics: Level 2: I am Kipper (Hardback)" PDF document.

[Save ePub](#)

»

**[PDF] Read Write Inc. Phonics: Orange Set 4 Storybook 2 I Think I Want to be a Bee**

Click the web link under to get "Read Write Inc. Phonics: Orange Set 4 Storybook 2 I Think I Want to be a Bee" PDF document.

[Save ePub](#)

»

**[PDF] DK Readers Animal Hospital Level 2 Beginning to Read Alone**

Click the web link under to get "DK Readers Animal Hospital Level 2 Beginning to Read Alone" PDF document.

[Save ePub](#)

»

**[PDF] Sly Fox and Red Hen - Read it Yourself with Ladybird: Level 2**

Click the web link under to get "Sly Fox and Red Hen - Read it Yourself with Ladybird: Level 2" PDF document.

[Save ePub](#)

»