



FEHLING Osteobioptom

NKS-6.....Osteobioptom 3,0 x 200 mm, steril



Das Osteobioptom ist ein **Einmalprodukt** und darf nicht aufbereitet und wiederverwendet werden! Aufgrund der Mechanik des Instruments kann eine ordnungsgemäße Aufbereitung nicht gewährleistet werden.
Risiko der Verschleppung von Tumorzellen bei Wiederverwendung!



Das Osteobioptom darf nur von sachkundigem medizinischen Personal angewendet und entsorgt werden!

1) Zweckbestimmung

Osteobioptome dienen der Entnahme von Gewebeproben zur feingeweblichen Untersuchung, insbesondere Biopsie von weichem Knochengewebe (z. B. Spongiosa) beispielsweise im Rahmen einer Kyphoplastie.

Ergänzende Informationen zur Zweckbestimmung

Anwendungsdauer: Das Osteobioptom ist für die vorübergehende Anwendung bestimmt.

Einsatzgebiet: Osteobioptome kommen bei allen Patienten zum Einsatz, bei denen Gewebeproben, insbesondere Knochengewebe, zur feingeweblichen Untersuchung entnommen werden muss.

Anwenderprofil: Die Osteobioptome dürfen nur von medizinisch ausgebildetem Fachpersonal eingesetzt werden (z. B. Facharzt).

Anwendungsumgebung: Osteobioptome kommen nur unter kontrollierten Umgebungsbedingungen zum Einsatz (z. B. OP).

2) Indikationen

Notwendige Biopsie von weichem Knochengewebe (z. B. Spongiosa), beispielsweise bei

- vermutetem Primär- oder Sekundärtumor
- pathologischer Kompressionsfraktur
- vermuteten Entzündungen oder Infektionen

3) Kontraindikation

Das Osteobioptom darf bei zu harten Strukturen (z. B. Kortikalis) nicht angewendet werden.

Kontraindiziert sind alle Anwendungen, die den physikalischen und/oder mechanischen Eigenschaften des individuellen Osteobioptoms zuwiderlaufen. Zudem ist auf erhöhte Risiken zu achten, die sich aus den anatomischen und physiologischen Gegebenheiten sowie dem Krankheitsbild des Patienten ergeben könnten.

4) Mögliche Nebenwirkungen

In der medizinischen Literatur werden folgende Nebenwirkungen beschrieben, die möglicherweise auch während der bestimmungsgemäßen Anwendung der Instrumente auftreten können:

- Infektionen
- Wundheilungsstörungen



Medizinprodukte können z. B. Chrom und/oder Nickel enthalten. Die verwendeten Materialien sind biokompatibel, jedoch können sie allergische Reaktionen oder Unverträglichkeiten auslösen.

5) Vor der Anwendung



Steril, Verpackung auf Unversehrtheit überprüfen!
Bei Verwendung von Produkten aus beschädigten Verpackungen besteht Infektionsgefahr!
Produkte aus beschädigten Verpackungen nicht einsetzen und zum Hersteller zurückschicken!



	Produkte aus versehentlich geöffneten Verpackungen nicht einsetzen und fachgerecht entsorgen.
	Ablaufdatum beachten! Produkte nach dem angegebenen Ablaufdatum nicht mehr einsetzen! Infektionsgefahr!
	Ausschließlich einwandfreie und sterilisierte Produkte einsetzen!
	Vor dem Einsatz ist eine Sicherheitsprüfung durchzuführen. Osteobioptome durch mehrmaliges Öffnen und Schließen auf Funktionsfähigkeit überprüfen! Osteobioptome durch Sichtkontrolle auf scharfe Kanten und Beschädigungen überprüfen!
	Osteobioptome bei Lagerung und Transport vorsichtig behandeln! Schläge und punktuelle Belastungen auf das Osteobioptom vermeiden, um keine möglichen Folgeschäden zu verursachen! Funktionsteile nicht überlasten!

6) Konfiguration und Anwendung

Das Osteobioptom besteht aus einem Rohrschaft (a) mit angeschweißtem Griff (b), an dessen distalem Ende sich die beweglichen Maulteile befinden. Durch Zusammen- bzw. Auseinanderdrücken des Griffs (b) können die Maulteile über den im Rohrschaft (a) verlaufenden Innenzug (c) geschlossen bzw. geöffnet werden. Abbildung 1 zeigt ein Osteobioptom mit geschlossenen (A) und geöffneten (B) Maulteilen.

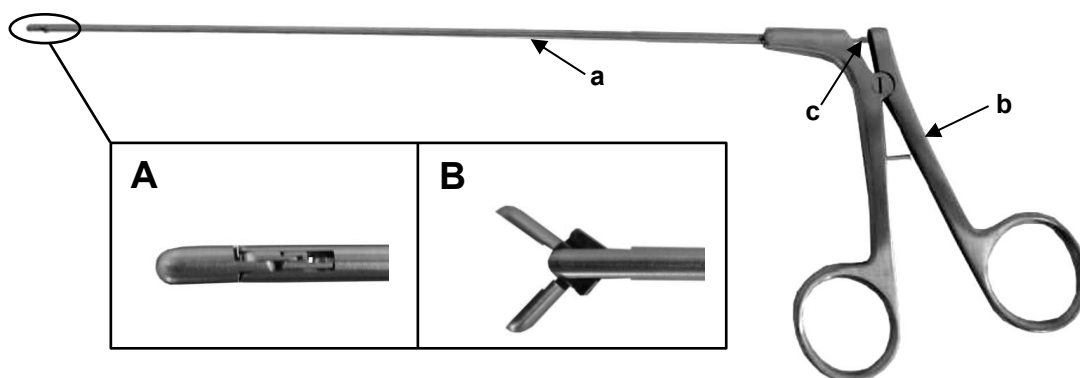


Abb. 1: Osteobioptom mit geschlossenen (A) und geöffneten (B) Maulteilen

	Ausschließlich einwandfreie und sterilisierte Produkte einsetzen!
	Vor dem Einsetzen des Osteobioptoms ist sicherzustellen, dass das OP-Feld entsprechend vorprepariert ist.
	Medizinprodukte aus ferromagnetischen Stoffen dürfen weder einem Magnetfeld noch elektromagnetischen Fremdeinflüssen ausgesetzt werden.
	Medizinprodukte, die Metalle enthalten, sind elektrisch leitend und dürfen weder einer Stromquelle noch elektrischen Fremdeinflüssen ausgesetzt werden.
	Die Wahl des Osteobioptoms ist abhängig von den anatomischen und physiologischen Gegebenheiten sowie dem Anwendungsbereich. Dabei ist darauf zu achten, dass die verwendeten Osteobioptome die richtige Größe haben und über eine ausreichende Stabilität verfügen.



Während der Anwendung

Zur Anwendung des Osteobiopoms kann ein Arbeitskanal erforderlich sein. Hierfür kann z. B. eine Arbeitshülse mit 3,2 mm Innendurchmesser verwendet werden.

Mithilfe eines Trokars kann unter Durchleuchtungskontrolle z. B. eine Arbeitshülse durch den Pedikel in den zu untersuchenden Knochen eingebracht werden.

Das Osteobiopom wird mit geschlossenen Maulteilen durch den Arbeitskanal in den Wirbelkörper eingeführt. Durch Betätigung des Griffs (Auseinanderziehen der Branchen) wird das Maul des Osteobiopoms aufgespreizt. Beim Zusammendrücken der Branchen schließt sich das Maul und das dazwischen befindliche Gewebe wird durch die scharfen Maulteile abgetrennt. Nun kann das Biopsat durch den Arbeitskanal entnommen und untersucht werden.

Die Anwendung muss unter Durchleuchtungskontrolle erfolgen. Die Position von Arbeitskanal und Osteobiopom ist ständig zu überprüfen!



Bitte beachten, dass das Osteobiopom komplett geschlossen sein muss, wenn es durch den Arbeitskanal zurückgezogen werden soll!
Nicht mit Gewalt schließen! → Bruchgefahr → Verletzungsgefahr!



Bitte beachten, dass mit dem Osteobiopom bei festem Fassen keine rotierende Bewegung ausgeführt werden darf!
Nicht mit Gewalt schließen! → Bruchgefahr → Verletzungsgefahr!

Besondere Hinweise:

Sollte sich das Osteobiopom nicht durch den Arbeitskanal zurückziehen lassen, das distale Ende öffnen und etwas zurückziehen, damit ggf. das Biopsat freigegeben wird. Daraufhin das Instrument durch den Arbeitskanal zurückziehen. In diesem Fall muss das Instrument verworfen werden. Nicht weiterverwenden, da die Mechanik beschädigt sein könnte und das Instrument seine Funktion nicht mehr einwandfrei erfüllen kann!

Nach der Anwendung



Nicht aufbereiten, nicht wiederverwenden!
Einmalprodukt – Infektionsgefahr bei Wiederverwendung!



Osteobiopome gemäß den klinikeigenen Vorschriften für infektiösen Abfall entsorgen!

7) Lagerung

Gemäß § 4 MPBetreibV und Normen der Reihe DIN EN 868, DIN EN ISO 11607 und DIN 58953.

Instrumente sind trocken, bei Raumtemperatur, sauber, geschützt vor Beschädigung und mechanischen Einflüssen zu lagern (Vermeidung von Kondensation, Beschädigungen).



Ablaufdatum beachten!
Produkte nach dem angegebenen Ablaufdatum nicht mehr verwenden!





















8) Erforderliches Zubehör

Für die Anwendung des Osteobiopoms ist kein Zubehör erforderlich.

9) Meldepflicht von schwerwiegenden Vorkommnissen

Der Anwender ist verpflichtet, schwerwiegende Vorkommnisse, die im Zusammenhang mit dem Medizinprodukt aufgetreten sind, dem Hersteller entweder per E-Mail an vigilance@fehling-instruments.de oder über das Reklamationsformular unter <https://www.fehling-instruments.de/reklamation-complaint/> und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats, in dem der Anwender niedergelassen ist, zu melden.



Symbole		
Soweit auf dem Medizinprodukt bzw. Medizinproduktetikett bzw. Gebrauchsanweisung abgebildet, haben die Symbole gemäß DIN EN ISO 15223-1 folgende Bedeutung:		
 Hersteller	 Gebrauchsanweisung beachten oder elektronische Gebrauchsanweisung beachten	 Achtung
 Katalognummer	 Chargenbezeichnung	 Seriennummer
 Medizinprodukt	 eindeutige Produktidentifizierung	 Strahlensterilisiert
 Nicht wiederverwenden	 Verwendbar bis	 Herstellungsdatum
 Einfaches Sterilbarriersystem	 Doppeltes Sterilbarriersystem	 Trocken aufbewahren
 Vor Sonnenlicht schützen	 Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist, und Gebrauchsanweisung beachten	 CE-Kennzeichnung
 CE-Kennzeichnung		
 Jede Veränderung am Produkt oder Abweichung von dieser Gebrauchsanweisung führt zum Haftungsausschluss! Änderungen vorbehalten.		

Kontakt zum Hersteller		
	FEHLING INSTRUMENTS GmbH Seligenstädter Str. 100 63791 Karlstein/Germany Tel.: +49 (0) 6188-9574-40 Fax: +49 (0) 6188-9574-45 E-Mail: info@fehling-instruments.de www.fehling-instruments.de	 CE-Kennzeichnung