

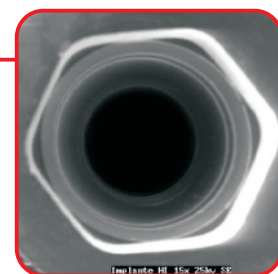
REF: IMPLANTE CONEXÃO INTERNA

Os Implantes Cônico Hexágono Interno produzidos pela Bionnovation possuem como característica principal o hexágono usinado em máquinas CNC de última geração. Por ser usinado, a rotação entre o implante e o componente protético é garantida e apresenta padrões de qualidade compatíveis com os melhores implantes internacionais.

Observa-se na figura 1 o Hexágono Interno do implante Bionnovation usinado com os cantos arredondados, garantindo maior estabilidade e menor ângulo de rotação do componente protético.

Outra característica dos Implantes Cônico Hexágono Interno da Bionnovation são as câmeras de corte em forma de hélice que acompanham todo o corpo do implante desde o ápice até as micro-roscas. Estas hélices favorecem a drenagem do coágulo sanguíneo além de auxiliar na molhabilidade da superfície do implante no decorrer de sua instalação.

Figura 1 - Microscopia Eletrônica de Varredura da conexão interna usinada do implante Bionnovation. Aumento 15x. Imagem por elétrons secundários.



A mesa do implante polida juntamente com as micro-roscas garantem uma perfeita adaptação na cortical óssea e seu formato cônico acompanha as novas tendências da implantodontia, além de ser totalmente compatível com o kit cirúrgico comercializado pela Bionnovation.

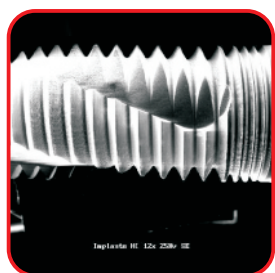
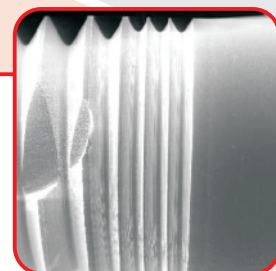


Figura 2 - Micrografia eletrônica de varredura da câmera de corte em forma de hélice de implante de Hexágono Interno da Bionnovation. Aumento 12x. Imagem por elétrons secundários

Figura 3 - Micrografia eletrônica de varredura da mesa e micro-roscas do implante de conexão interna da Bionnovation. Aumento 20x. Imagem por elétrons secundários.



O tratamento de superfície dos Implantes Cônico Hexágono Interno da Bionnovation é realizado por meio do processo SUPLEX. Este tratamento permite uma micro-rugosidade adequada para o processo de osteointegração.

Observa-se na figura 4 a coexistência de poros e micro-poros característicos do tratamento SUPLEX. Essas características garantem ao implante da Bionnovation altos índices de sucesso na instalação do implante.

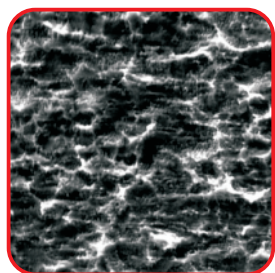
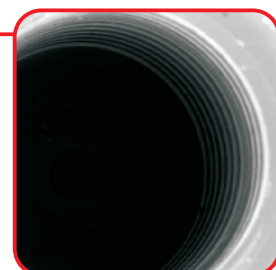


Figura 4 - Micrografia eletrônica de varredura da superfície SUPLEX do implante de conexão interna da Bionnovation. Aumento de 1000x. Imagem por elétrons secundários.

O Implante Cônico Hexágono Interno da Bionnovation não acompanha montador sendo instalado por meio de chave tipo grip confeccionada em aço inoxidável com propriedades mecânicas melhoradas para garantir maior resistência a oxidação e menor desgaste aumentando assim sua vida útil. O torque aplicado durante o procedimento de instalação do implante é transferido para o corpo do implante garantindo que não haja alterações na conexão levando a complicações durante a fase protética.

Figura 5 - Micrografia eletrônica de varredura da região interna do implante com destaque para as roscas e em primeiro plano as saliências responsáveis pela fixação da chave de instalação. Aumento 50x. Imagem por elétrons secundários.



Certificações:



www.bionnovation.com.br

Av. Jamaris, 721 - Moema - São Paulo - SP
bionnovation@bionnovation.com.br
DDG 0800 707 3824