

REZOLVĂM ÎN SIGURANȚĂ CELE MAI COMPLEXE CAZURI MEDICALE

Premieră în sistemul medical privat

Proteza personalizată de genunchi - cea mai nouă tehnică de artroplastie totală de genunchi



Fiecare articulație a genunchiului este diferită.

În mod natural, fiecare articulație a genunchiului este diferită prin anatomia ei, calitatea oaselor și starea clinică a afecțiunii de care suferă pacientul.

„Care sunt structurile anatomice ale genunchiului în cazul pacientului meu?”

„Care proteză este cea mai bună pentru el?”

„Care este mărimea adecvată a implantului?(...)”

(...) sunt câteva din elementele deosebit de importante pentru succesul operației de protezare de genunchi de care **chirurgul trebuie să țină cont în planificarea preoperatorie**. Până în prezent, specialistul ortoped putea doar să estimeze mărimea adecvată a protezei, bazându-se pe experiența profesională, decizia finală fiind luată în timpul operației, când se putea evalua starea actuală a articulației genunchiului. Urma apoi alinierea protezei la anatomia pacientului, folosindu-se multe instrumente speciale și mulți pași intraoperatori.

Cea mai nouă tehnică de artroplastie de genunchi

„Implantarea personalizată a protezei de genunchi este o tehnică nouă, care ne permite să analizăm preoperator anatomia genunchiului pacientului și să pregătim extrem de

amănunțit timpii operatori. Folosind kiturile de tăiere confecționate pentru fiecare pacient în parte putem să personalizăm actul operator, să reducem durata intervenției și să fim mult mai preciși intraoperator.” ne-a spus **Dr. Vlad Predescu**, unul dintre cei doi medici ortopezi români care folosesc în prezent aceasta tehnică modernă.

Implantarea personalizată a protezei de genunchi

Este o tehnică excelentă care îl va ajuta pe ortoped să poziționeze cu precizie implantul de genunchi.

Procedura începe cu două-trei săptămâni înainte de operația planificată, când vei efectua unui RMN la nivelul genunchiului artrozic și o radiografie a întregului membru inferior. **Folosindu-se un soft special, se va crea o imagine tridimensională a genunchiului tău** și apoi se va corecta virtual orice deformare, astfel încât genunchiul să capete din nou forma din starea pre-artrozică. Apoi, imaginea computerizată 3-D a protezei se va potrivi cu modelul virtual corectat anatomic al genunchiului tău, ceea ce va ajuta la stabilirea mărimii implantului și poziționarea lui adecvată, personalizat la anatomia genunchiului tău.



Folosindu-se toate aceste informații, **se vor proiecta și confecționa instrumente unice, care vor avea inscripționat pe ele numele tău. Aceste blocuri de tăiere**, produse dintr-un material plastic de uz medical, reproduc perfect forma și conturile unice specifice articulației tale. Aceste instrumente îl vor ghida cu precizie pe ortoped unde să facă tăieturile în os, îndepărtându-se exact cantitatea de os necesară la unghiuri specifice pentru potrivirea perfectă a implantului. Prin personalizarea tăieturilor, ortopedul va îndepărta o cantitate cât mai mică de os normal și va putea să corecteze cât mai sigur problemele de malpoziție la nivelul genunchiului.



„Marele avantaj al acestei tehnici operatorii este că ne permite să evităm imperfecțiunile intraoperatorii. Acestea sunt posibile și de altfel s-a demonstrat că până la 30% din cazuri există malpoziții ale implantării ușor eronate a protezei datorită faptului că anatomia fiecărui pacient este diferită. Proteza personalizată presupune adaptarea tehnicii chirurgicale la anatomia pacientului, ținând astfel cont de variațiile individuale ale fiecăruia.” a subliniat **Dr. Vlad Predescu.**

Beneficiile pentru pacient

Deoarece instrumentele sunt pre-dimensionate și pre-aliniat se elimină peste 20 de pași intraoperatorii comparativ cu operația în care se folosesc instrumente standard, ceea ce va face ca durata intervenției să fie mult mai scurtă, iar complicațiile mult reduse.



Fiind personalizată fiecărui pacient, **beneficiile tehnicii sunt multiple:**

- Poziționarea implantului mai precisă
- Longevitate crescută a protezei
- Pași intraoperatorii mai puțini
- Durata intervenției mai scurtă
- Incizie mai mică
- Afectarea țesuturilor moi mai redusă
- Pierdere redusă de sânge
- Risc scăzut de infecție
- Durere redusă
- Recuperare mai rapidă

„Pentru pacient unul din avantajele protezării personalizate ar fi în primul rând durata mult mai redusă a intervenției chirurgicale, și de aici o rata a complicațiilor intra și postoperatorii mai mică. De asemenea, aceasta tehnică ne permite să introducem proteza de genunchi prin incizii mult mai mici și să fim mai atenți la țesuturile moi și planurile musculare, ceea ce va permite o recuperare mai rapidă a pacientului. Și nu în ultimul rând aș aminti durerea postoperatorie care este mult redusă.” ne-a spus **Dr. Vlad Predescu.**

Programează-te pentru o consultație la **DI. Dr. Vlad Predescu** contactând **Biroul de Internări:** telefon 021.200.68.03, mobil: 0724.566.446, mail: birouinternari@reginamaria.ro

Surse de informații: <http://www.ortovit.eu>, site accesat 02.2013

Text: Dr. Ileana Andreescu, Senior Medical Marketing Manager

Consultant: **Dr. Vlad Predescu**, medic primar ortopedie-traumatologie, Spitalul Euroclinic

Departamentul Marketing Medical, 05.2013