

TISSUE SPARING SURGERY IN KNEE RECONSTRUCTION: UNICOMPARTMENTAL (UKA), PATELLOFEMORAL (PFA), UKA + PFA, BI-UNICOMPARTMENTAL (BI-UKA) ARTHROPLASTIES



Confalonieri N¹, Manzotti A¹, Montironi F¹, Pullen C²

¹ *1st Orthopaedic Department, Centro Traumatologico ed Ortopedico (CTO) – ICP, Milan, Italy;*

² *Orthopaedic Department, Royal Melbourne Hospital, Grattan Street, Parkville, Victoria, Australia*

Recently mini-invasive joint replacement has become one of the hottest topics in the orthopaedic world.

However these terms have been improperly misunderstood as a “key-hole” surgery where traditional components are implanted with shorter surgical approaches, with few benefits and several possible dangers.

Small implants as unicompartmental knee prostheses, patello-femoral prostheses and bi-unicompartmental knee prostheses might represent real less invasive procedures: Tissue Sparing Surgery, the Italian way to MIS.

According to their experience the Authors go throw this real tissue sparing surgery not limited only to a small incision, but where the surgeons can respect the physiological joint biomechanics.

LA CHIRURGIA CON RISPARMIO TESSUTALE NELLA RICOSTRUZIONE DEL GINOCCHIO: ARTROPROTESI MONOCOMPARTIMENTALE (UKA), PATELLOFEMORALE (PFA), MONO + PATELLOFEMORALE (UKA + PFA), BI – MONO- COMPARTIMENTALE (BI-UKA)



Confalonieri N¹, Manzotti A¹, Montironi F¹, Pullen C²

¹ *1st Orthopaedic Department, Centro Traumatologico ed Ortopedico (CTO) – ICP, Milano, Italy;*

² *Orthopaedic Department, Royal Melbourne Hospital, Grattan Street, Parkville, Victoria, Australia*

La sostituzione articolare mini-invasiva è divenuta recentemente uno degli argomenti più dibattuti del mondo ortopedico.

Bisogna però distinguere la minincisione, ovvero la “key hole surgery”, dove le componenti protesiche tradizionali vengono impiantate con un’incisione corta, con pochi benefici ed alcuni probabili pericoli, dagli impianti piccoli, come la protesi monocompartimentale, la protesi patello-femorale e la protesi bi monocompartimentale, che sono protesi, realmente, meno invasive: la chirurgia con risparmio tessutale (TSS) è la via Italiana verso la vera MIS (la chirurgia mininvasiva).

Gli Autori, in base alle loro esperienze, procedono lungo questa via con un reale rispetto dei tessuti non soltanto tramite una piccola incisione ma anche con la salvaguardia della biomeccanica naturale dell’articolazione.