

Co to je GENESIS[◇] II?

GENESIS[◇] II je klinicky úspěšný kolenní systém, který byl představen v roce 1996 a je tudíž více jak 10 let na trhu. Má tedy již dlouhodobé výsledky ověřené vědeckými studiemi s excelentními výsledky. GENESIS[◇] II je plně modulární kolenní systém totální náhrady kolene pro primární i revizní indikace.



GENESIS[◇] II - optimální design

Správně vytvarovaný a lateralizovaný trochleární žlábek (S - žlábek) dovolí u GENESIS[◇] II správný patelární chod během celého rozsahu pohybu.



GENESIS[◇] II nabízí vysoce leštěnou, asymetrickou tibiální komponentu, která odpovídá anatomii tibie a poskytuje lepší krytí kosti. Kromě toho 3° zevní rotace, která je běžná a akceptovaná u TKA, je u GENESIS[◇] II zakomponovaná přímo do femorální komponenty. K tomu GENESIS[◇] II nabízí všechny výhody zevní rotace - vybalancovaný flekční i extenční prostor - bez jakýchkoli nepříznivých efektů jako medializace pately ve flexi, rotačního chybného postavení femuru proti tibii, ustoupení z tibiálního krytí a antero - laterálního dosednutí.

GENESIS[◇] II - nižší opotřebení

Snížení opotřebení je jedna z hlavních výhod GENESIS[◇] II systému a tato otázka byla zdárně adresovaná na vývoj technologie OXINIUM[◇] Oxidized Zirconium a optimalizována na design implantátu. OXINIUM[◇] vám dovolí prodloužený čas opotřebení jako keramika, ale bez rizika rozlomení. Je to pevný a stálý materiál jako kov. Všechny tibiální GENESIS[◇] II komponenty jsou vysoce leštěné pro snížení opotřebovávání mezi kovovým tibiálním implantátem a insertem. Rovněž optimální zámkový mechanismus minimalizuje mikro pohyby a opotřebení. Velká kontaktní plocha femorální/tibiální a femorální/patelární komponentou také snižuje opotřebení.

GENESIS[◇] II - zachovávající kost

GENESIS[◇] II femorální komponenta se zadní stabilizací chrání anterior přemostění a na femorálním kondylu a je to jeden z nejvíce chránících systémů na trhu. Odstraňuje o 30 – 50% méně kosti než jiné systémy.



GENESIS[◇] II - všestranné instrumentárium



Smith & Nephew nabízí GENESIS[◇] II instrumentárium ve dvou verzích, s anterior nebo distálním prvním řezem, obě pro standardní nebo miniinvazivní přístup. Peroperačně je možné řídit se anterior nebo posterior rovinou. Také pro tibiální zaměření je možné použít extra nebo intramedulární cílení. Patelu lze opracovat dvěma způsoby a dostupné jsou dva typy pately – biconvex a resurfacing. Instrumentování je jednoduché a to vám dovolí zredukovat operační čas, také díky uzamykacím páčkám a rychlospojkám. GENESIS[◇] II nabízí komplexní instrumentárium a implantáty pro revizní operace.

GENESIS[◇] II - kompletní nabídka implantátů

GENESIS[◇] II kolenní systém nabízí implantáty navržené pro všechny klinické indikace, pro primární i revizní operace. Velmi důležité je, že systém umožňuje velkou variabilitu mezi insertem a femorální/tibiální komponentou. Nabízí možné použití standardního insertu, miskovitého, s větším sklonem nebo posterior stabilizovaného, femorální komponenty CoCr standardní, posterior stabilizované nebo revizní, femorální komponenty OXINIUM[◇] standardní a posterior stabilizované a mnoho různých podložek, klínků a dříků. Při použití dříku u tibiální komponenty napomáhá, že dřík má 3° dorsální sklon a tudíž nedochází k tlaku na přední kortiku. Tibiální komponenta je také dodávána v all-poly verzi a to jak ve standardní tak v posterior stabilizované verzi.

 We are **smith&nephew**



AURA Medical s.r.o.

K Verneráku 4

148 00 Praha 4

Tel.: 244 910 200

aura@aura-group.cz

www.aura-group.cz

◇ Ochranná známka Smith & Nephew