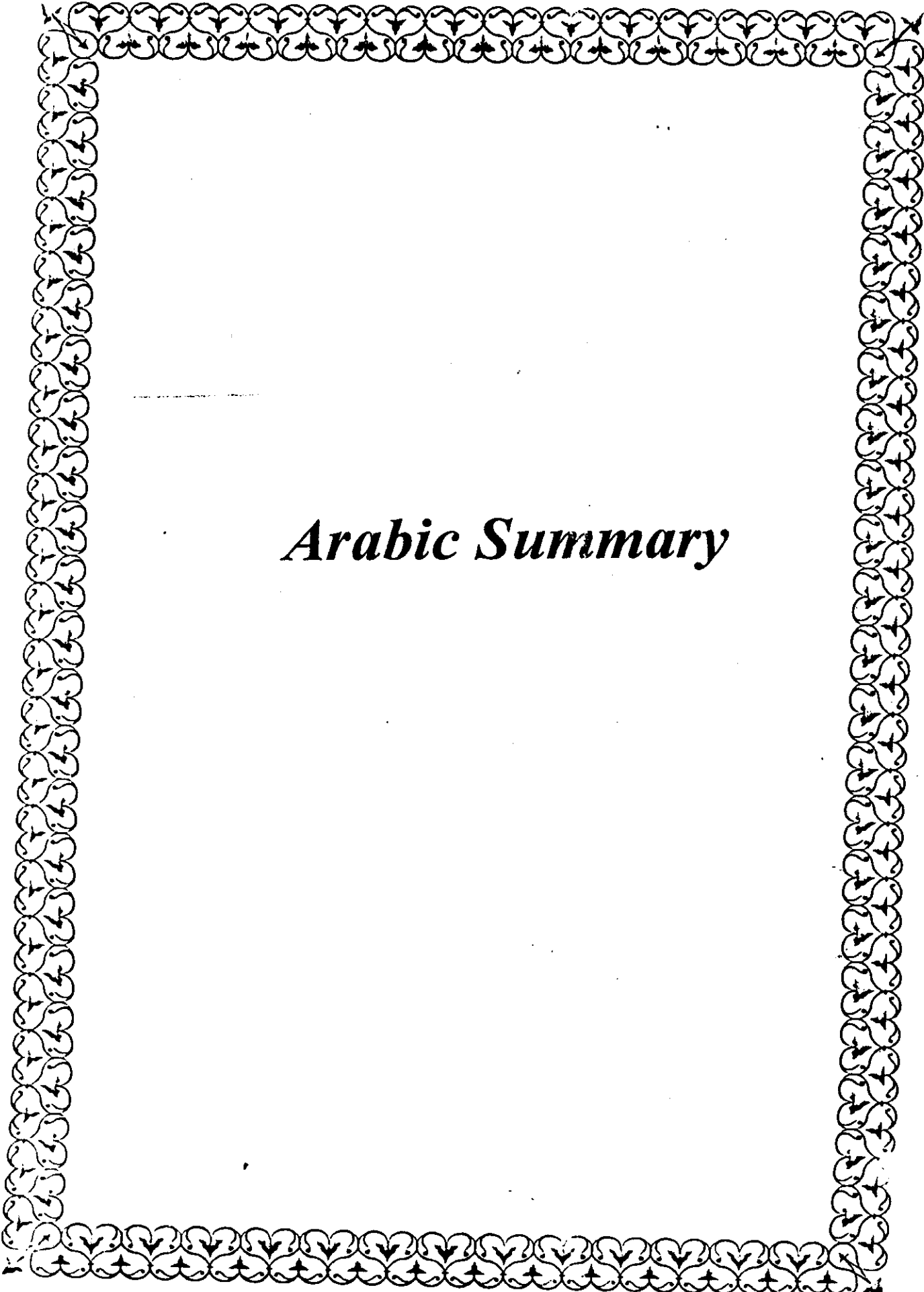


A decorative border composed of repeating stylized floral or scroll motifs, forming a rectangular frame around the central text.

Arabic Summary

الملخص العربى

على الرغم من أن إستخدام "لزاق العظام" فى تثبيت مفصل الفخذ الصناعى بواسطة بروفيسور تشارنلى عام ١٩٦٠ - قد أحدث ثوره فى مجال الإحلال الكامل لمفصل الفخذ ، إلا أنه لم يتم إيجاد حل جازم لكيفية الحصول على تثبيت مستقر ومأمون لمفصل الفخذ الصناعى .

وتكمن مشكلة مفصل الفخذ الصناعى المثبت بلزاق العظام فى عدم إستقراره وقلقلته على المدى البعيد ، وبالتالي ضرورة تغييره حينئذ حيث أكدت الدراسات الإكلينيكية إرتفاع نسبة قلقله المفصل على المدى البعيد (من ٩% إلى ٦٠% فى بعض الدراسات) ولقد أدت التطورات فيما يخص تقنية التثبيت وتخليق مادة لزاق العظام إلى تحسن واضح ونتائج أفضل على المدى البعيد ، إلى أن القصور الميكانيكى والحيوى لمادة لزاق العظام مازال يشكل تهديدا للنتائج المرجوة ، مما يجعل الإستغناء عن إستخدام مثل هذه المادة فى تثبيت المفصل حلا معقولا ومناسبا .

والسؤال بالغ الأهمية الذى يطرح نفسه فى الوقت الحاضر هو :

هل من الممكن الإستغناء عن لزاق العظام فى تثبيت مفصل الفخذ الصناعى ؟

وللإجابة على هذا السؤال يجب ذكر حيثيات إستبعاد لزاق العظام كوسيله للتثبيت من جهة ، ومن جهة أخرى توضيح موضوعية إستخدام الطريقه البديله للتثبيت التى لاتعتمد على لزاق العظام .

وفىما يختص بحيثيات إستبعاد لزاق العظام كوسيله للتثبيت فهى تشمل عدة

أوجه:-

أولا : أكدت الدراسات الإكلينيكية عدم ثبات المفاصل المثبته بلزاق العظام على المدى المتوسط والبعيد ، وكانت النتائج أقل من مرضيه وخصوصا فى المرضى الأحدث سنا وكذلك فى عمليات إعادة تركيب مفصل الفخذ الصناعى .

ثانيا : حدوث تحلل وهشاشة بالعظام المحيطة بالمفصل المثبت بلزاق العظام ، سواء كان هذا المفصل ثابتا أو غير مستقر فى مكانه .

ثالثا : ثبت معمليا أن مادة لزاق العظام تتعرض لعملية إكتهان وتغير فى الصفات مع مرور الزمن مما ينتج عنه قلقله وعدم ثبات للمفصل على المدى البعيد .

رابعا : بات واضحا أن تحلل جزئيات صغيرة من مادة لزاق العظام وكذلك من مادة المفصل نفسه يودى إلى تحلل وهشاشه للعظام ، مما يهدد ثبات وإستقرار المفصل .

أخيرا : فيما يخص عمليات إعادة تركيب مفصل الفخذ الصناعى ، فإن النتائج أكدت إرتفاع نسبة قلقلة المفصل عند إستخدام لزاق العظام لتثبيت المفصل مرة أخرى (حيث تراوحت نسبة القلقله ما بين ٢٥% إلى ٥١%) (بالنسبة للجزء الفخذى من المفصل) ، وما بين ٩% إلى ٣٧% (بالنسبة للجزء الحرقى) ، وأخذا بعين الإعتبار التغيرات التى تصيب النسيج العظمى المحيط بالمفصل (مثل التحلل وهشاشه العظام) نتيجة لإستخدام لزاق العظام ، فإنه من الحتمى الحفاظ بقدر الإمكان على النسيج العظمى عند إعادة تركيب المفصل وبالتالى عدم إستخدام مثل هذه المادة .

أما فيما يختص بالشق الثانى من الإجابة على السؤال ، فإن موضوعية إستخدام الطريقة البديلة للتثبيت التى لاتعتمد على مادة لزاق العظام تكمن فى جوانب عدة حيث ثبت أن هذه الطريقة للتثبيت توفر مزايا عديدة مثل إختصار وقت العملية الجراحية أثناء التركيب ، توفير ملائمة حيويه أفضل ، إستخدام مواد تخليقيه أقل ، إمكانية الحصول على إستقرارية طويلة المدى للمفصل ، سهولة عن إعادة التركيب وكذلك إحداث أقل الأضرار مع الحفاظ بقدر الإمكان على العظام المحيطة بالمفصل عند إعادة التركيب وخصوصا لدى المرضى الأحدث عمرا .

* * * * *