

الملخص العربى

يعتبر الاختفاء الخلقي لعظمة الشظية هو أحد أمراض العيوب الخلقية، والذي يختص باختفاء كلى أو جزئى لعظمة الشظية بالكاد يمكن اكتشافه .

والسبب الحقيقى لهذا المرض غير معروف ، ولكن قد يكون السبب نتيجة لخلل معين فى الجينات الخاصة بتطور الأطراف ، أو تناول أدوية معينة ، أو قد يكون للوراثة دور فى هذا المرض ولكن بنسبة ضئيلة جداً .

نسبة انتشار هذا المرض بين البشر تقريبا هى 7.4 - 20 حالة لكل مليون من المواليد وهى نسبة ضئيلة جداً ، ونسبته فى الذكور ضعف الإناث تقريبا . ويصاحب هذا العيب الخلقي الكثير من التشوهات بالطرف السفلى المصاحب بدأ من الحوض وعظمة الفخذ والركبة وعظمة الساق والكاحل والقدم . وقد يصاحبه تشوهات أخرى فى الطرف العلوى أو فى أجزاء أخرى من الجسم، هذا بالإضافة إلى المشاكل النفسية والاجتماعية التى يعانى منها الطفل والأبوين .

الهدف من علاج هذا العيب هو إحداث التوازن فى الطول بين الطرفين السفليين ، مع الثبات أثناء المشى سواء أكان هذا العلاج تعويضا أو جراحيا .

فى الماضى كان العلاج الوحيد لهذا العيب هو بتر القدم فى مقتبل العمر مع إعطاء الطفل جهازا تعويضا .

ولكن مع التطور العلمى و ظهور وسائل وحديثة فى العلاج ، خاصة جهاز الاليزاروف ، الذى يسمح بإطالة العظام مع الحفاظ على الطرف السفلى بالكامل بدون بتر، تم حل

معظم هذه المشاكل خاصة مع رفض الآباء لعملية البتر لما لها من آثار نفسية سيئة على المريض وأسرته .

يهدف هذا البحث إلى إلقاء الضوء على الاختفاء الخلقي لعظمة الشظية من حيث تعريفه ، أسباب حدوثه، و أنواعه، والأعراض المصاحبة له، والطرق المختلفة للعلاج من بتر وإطالة باستخدام جهاز الاليزاروف مع بيان مميزات وعيوب كل طريقة والمقارنة بينهما .