



# تمهيد PREFACE

It gives me great pleasure to present to you the fifth volume in the “Genetic Disorders in the Arab World” series. This volume comes on the heels of CAGS completing its survey on the spectrum of genetic disorders in the Kingdom of Saudi Arabia. The survey has resulted in some extremely interesting results, that the team is excited to share with you.

This book is a direct product of the vision of our patron, H.H. Sheikh Hamdan Bin Rashid Al Maktoum, Deputy Ruler of Dubai, UAE Minister of Finance, and Patron of the Sheikh Hamdan Award for Medical Sciences. I would like to record my deepest gratitude to him for his constant encouragement and support. I would also like to record my appreciation and gratitude to the authors who have contributed to this book, especially those from Saudi Arabia. Credit is also due to the Executive Board and the Arab Council of CAGS, as well as the officials at the Sheikh Hamdan Award for Medical Sciences.

With the completion of this project, CAGS has already embarked on its mission on a new Arab country. We hope to be able to present these results to you as soon as they are available. Meanwhile, I wish you a very pleasant and informative reading.

**Prof. Najib Al Khaja**

President  
Centre for Arab Genomic Studies

يسعدني ويشرفني أن أقدم لكم الإصدار الخامس من سلسلة «الإضطرابات الوراثية في العالم العربي»، والتي تعد من أبرز إنجازات المركز العربي للدراسات الجينية. وفي أحدث إصدار لها، تركز على المملكة العربية السعودية. ينتج هذا الكتاب عن الجهد المكثف الذي بذله المركز لأرشفة وتوصيف الأمراض الوراثية في المملكة وادخالها في قاعدة بيانات CTGA.

وقد أدى جمع البيانات المنشورة عن الإضطرابات الوراثية في المملكة وتحريرها إلى نتائج مثيرة للاهتمام، نشارككم بها في هذا الإصدار الخامس.

تجسد هذه السلسلة الرؤية الثاقبة لسمو الشيخ حمدان بن راشد آل مكتوم، نائب حاكم دبي وزير المالية وراعي جائزة الشيخ حمدان للعلوم الطبية وراعي المركز وإنجازاته. أود التعبير عن مدى امتناني وشكري لسمو الشيخ لتشجيعه المستمر ودعمه للمركز ونشاطاته المختلفة.

كما أود أن أسجل تقديري وامتناني للمؤلفين الذين ساهموا في تحرير هذا الكتاب، ولإسيما الزملاء الباحثين من المملكة العربية السعودية. كما أود أن أشكر أيضاً أعضاء المجلس التنفيذي وأعضاء المجلس العربي للمركز وكذلك القيمين على مكتب جائزة الشيخ حمدان بن راشد آل مكتوم للعلوم الطبية.

ومع الانتهاء من مشروع مسح الإضطرابات الوراثية في المملكة العربية السعودية، شرع المركز بالفعل في مهمته التالية في بلد عربي جديد. ونأمل من أن نتمكن من تقديم خلاصة نتائجنا في أقرب فرصة ممكنة. وإلى ذلك الحين، أتمنى لكم قراءة ممتعة وغنية بالمعلومات.

**أ.د. نجيب الخاجة**

رئيس  
المركز العربي للدراسات الجينية