

GLOSSARY N°4: Nutritional supplementation for CDG

قاموس رقم 4: المكملات الغذائية لمرضى اختلال الارتباط بالقلليكوزيل

المادة Substance	ما هو؟ What is it?	In which CDG types is it being tested? في أي نوع من امراض اختلال الارتباط بالقلليكوزيل يستخدم
Fucose الفيوكوز	One of the sugars necessary for optimal cellular function and communication. نوع من انواع السكر مهم لوظائف الخلايا وتواصلها مع بعضها	SLC35C1-CDG patients.
Galactose الجلاكتوز	A type of sugar found in great quantities in dairy foods (e.g milk, yoghurt, butter). نوع من السكر موجود بوفرة في الاكل (الحليب, الزبادي, الزبدة)	ALG1-CDG, ALG6-CDG, ALG13-CDG, COG5-CDG, PGM1-CDG, PMM2-CDG, SL39A8-CDG, SLC35A2-CDG, SRD5A3-CDG and TMEM165-CDG patients
GlcNAc – (N-Acetylglucosamine) القلوكناك	A type of sugar derived from glucose (glucose is blood sugar). نوع من السكر مستخلص من الجلوكوز	PGM3-CDG patients.
Magnesium المغنيسيوم	A plentiful and important mineral that is naturally present in many foods but can also be bought as a supplement. معدن مهم موجود بوفرة في اطعمة كثيرة	MAGT1-CDG patients.
Manganese المنغنيز	A mineral, which plays an important role in several cells and organs. معدن مهم جدا لوظائف الخلايا في الجسم	SLC39A8-CDG patients and in TMEM165-CDG patients' cells.
Mannose المانوز	A type of sugar found in some fruits, namely in cranberries نوع من السكر موجود في الفواكه خصوصا التوت البري	Approved therapy for MPI-CDG patients. It has also been tested for some PMM2-CDG patients.
Uridine اليوريدين	This is one of the building blocks that forms our genetic material (namely RNA). هو أحد اللبنات الأساسية التي تشكل مادتنا الوراثية	CAD-CDG, PGM3-CDG and SLC39A8-CDG patients.