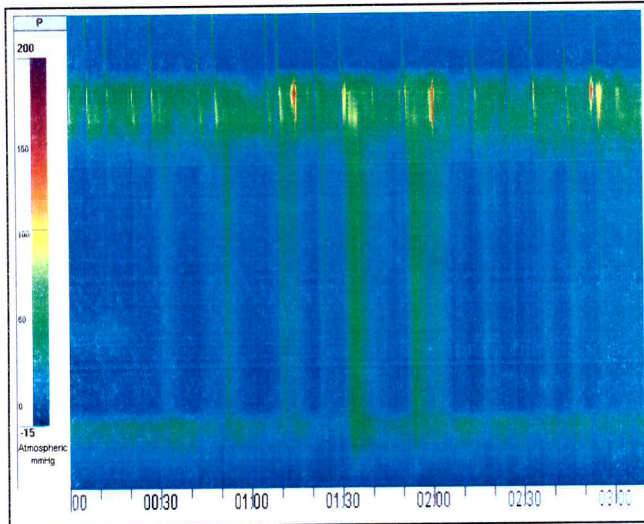


Esophageal manometry

Patient name: Richman, Yuval
 Gender: Female
 Date of birth: 07/06/2021
 Patient number: 217669654
 Height: -
 Weight: -

Investigation date: 28/07/2021
 Investigation nr: 01
 Hospital: wolfson gastro
 Investigator: Dr.Zangen
 Referred by: dr achia Amir

Average of 9: Wet swallow 5 ml



Chicago classification³ *

Type II achalasia

* The normal values and analysis are according to the Chicago Classification³ as published in Neurogastroenterology & Motility, 2015, Vol. 27, Issue 2, p160-174. The classification is valid for adults and based on series of 10 swallows of 5 ml water each, swallowed in a supine posture. The Chicago Classification is only applicable for primary esophageal motility disorders. The actual diagnosis remains under all circumstances the responsibility of the clinician/physician.

Esophagus

DCI 17 mmHg.s.cm
 Peristaltic breaks 11.6 cm
 Largest break 11.6 cm
 Intrabolus pressure 40.0 mmHg

UES

Upper border 15.7 cm
 IRP 0.2 s 9.8 mmHg
 IRP 0.8 s 16.8 mmHg

LES

Upper border 41.3 cm
 IRP 4 s 21.2 mmHg
 Intraabdominal length 1.7 cm

Scoring parameter percentages³

| Scoring | | Intrabolus pressure pattern | |
|--------------------|-------|-----------------------------|------|
| Normal | 0 % | Normal | 0 % |
| Ineffective | 100 % | EGJ | 0 % |
| Failed contraction | 100 % | Compartmentalized | 0 % |
| Premature | 0 % | Panesophageal | 22 % |
| Hyper | 0 % | Unknown pressurization | 78 % |
| Fragmented | 0 % | | |

Average esophagus results

| Wet swallow 5 ml | DCI | Peristaltic breaks cm | Intrabolus pressure |
|------------------|-----|--------------------------|---------------------|
| 1 | - | 20.6 | - |
| 2 | 0 | 19.9 | - |
| 3 | 76 | 0.0 | - |
| 4 | 27 | 5.8 | - |
| 6 | - | 0.0 | 41 |
| 7 | - | 0.0 | 39 |
| 8 | 0 | 19.6 | - |
| 9 | 0 | 19.6 | - |
| 10 | 0 | 18.7 | - |
| Average | 17 | 11.6 | 40 |

Average UES results

| Wet swallow 5 ml | Upper border | IRP 0.2 s | IRP 0.8 s |
|------------------|--------------|-----------|-----------|
| | cm | mmHg | mmHg |
| 1 | 17.3 | 4.9 | 10.6 |
| 2 | 15.5 | 6.0 | 8.5 |
| 3 | 15.5 | 11.0 | 16.3 |
| 4 | 15.5 | 7.7 | 18.2 |
| 6 | 15.5 | 12.2 | 20.1 |
| 7 | 15.5 | 12.2 | 21.5 |
| 8 | 15.5 | 5.6 | 9.9 |
| 9 | 15.5 | 18.2 | 21.0 |
| 10 | 15.5 | 10.7 | 25.3 |
| Average | 15.7 | 9.8 | 16.8 |

Average LES results

| Wet swallow 5 ml | Upper border | IRP 4 s | Intraabdominal length |
|------------------|--------------|---------|-----------------------|
| | cm | mmHg | cm |
| 1 | 41.3 | 22.2 | 1.9 |
| 2 | 41.3 | 26.0 | 1.7 |
| 3 | 41.4 | 19.3 | 1.6 |
| 4 | 41.5 | 16.9 | 1.9 |
| 6 | 41.2 | 19.5 | 1.8 |
| 7 | 41.3 | 23.7 | 1.7 |
| 8 | 41.1 | 20.8 | 1.7 |
| 9 | 41.5 | 22.6 | 1.6 |
| 10 | 41.1 | 19.5 | 1.6 |
| Average | 41.3 | 21.2 | 1.7 |

Investigation conclusion

בת 12 שנים וחצי דיספגיה ואודינופגיה והקאה לסירוגין מזה כשנה וחצי עם החמרה בחודשים אחרונים ירידה במשקל ניזונה מפדיאשור גסטרוסקופיה יש דלקת ממושטת ושט אטוני ומורחב ללא אאוזינופילים בתסנין תוצאות מנומטריה גוף הושט ללא פריסטלטיקה ברוב הבליעות 2 מהבליעות התכווצות סימולטנית סוגר וישטי תחתון אינו עובר הרפיה median IRP 21 תוצאות הבדיקה מתאימות לאכלזיה מסוג 2

POEM ממליצה להפמות למיטומיה

בזמן בליעות רצופות סוגר וישטי תחתון אינו עובר הרפיה כלל

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון
ד"ר צילי צנגן
מומחית לגסטרואנטרולוגיה
ירושלים ילדים מ.ר. 17831

Attending physician

Dr Michal Avidar

Investigator

Dr.Zangen

Disclaimer³:

The normal values and analysis are according to the Chicago Classification³ as published in Neurogastroenterology & Motility, 2015, Vol. 27, Issue 2, p160-174. The classification is valid for adults and based on series of 10 swallows of 5 ml water each, swallowed in a supine posture. The Chicago Classification is only applicable for primary esophageal motility disorders. The actual diagnosis remains under all circumstances the responsibility of the clinician/physician.

The analysis is based on:

IRP Normal upper limit

15.0 mmHg

Chicago classification 2