

Nr. .... Data.....

**Chestionar Patologie Vocala si Factori Obiectivi**

1. Nume (cod) ...280269..... Prenume.....  
 Vârstă...38....sex  F/  M Talia (cm) ..... Greutatea.....55.... Inaltimea (cm) 172  
 Profesia actuală (student)...Op. Calc. ..vechime (an de studiu)...10.....

**2. Antecedente**

## 2.1. Personale

## 2.1.1. patologice

- ORL...(tratament, rezultat, prognosticul doctorului).....-
- Digestive ( UGD,  RGE,  Dischinezie biliară)..... -
- Respiratorii ..... -
- Factori alergici – respiratori ..... -
- Neuro-musculare ..... -
- Endocrine ..... -
- altele..... -

## 2.1.2. patologice profesionale

## 2.2. heredo-colaterale

## 2.3. Factori favorizanți

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 2.3.1. Fumat <input checked="" type="checkbox"/> Da/ <input type="checkbox"/> Nu | tigări/zi.....15..... |
| 2.3.2. Acool <input checked="" type="checkbox"/> Da/ <input type="checkbox"/> Nu | unități/zi.....       |
| 2.3.3. Cafea <input checked="" type="checkbox"/> Da/ <input type="checkbox"/> Nu | cană/zi.....2.....    |
| 2.3.4. Alimentari (condimentat, acidulate, gras etc.).....                       | condimentat.....      |

**3. Simptome**

- 3.1. Disfonia  Da/  Nu , de când.....  
 3.2. Dispnee  Da/  Nu , de când.....  
 3.3. Tulburări respiratorii de cauză nazală:obstrucție, rinoree  
 3.4. Disfagie înaltă  Nu  
 3.5. Pirozis de când..... frecvența..... (zilnic, de câteva ori/săpt, o dată la câteva sapt )  
 3.6. Regurgitații de când..... frecvența.....(zilnic, de câteva ori/săpt, o dată la câteva sapt )  
 3.7. Dureri esofagiene de când..... frecvența.....(zilnic, de câteva ori/săpt, o dată la câteva sapt )  
 3.8. Disfagia de când..... Grad.....(parțială, totală)  
 3.9. sindrom dispeptic tip ulceros.....( da/  nu)  
 Satietate precoce, distensie abd sup.....( da/  nu)

## 3.10. Simptome atipice

- Tuse .....  Da/  Nu
- Pneumonii.....  Da/  Nu
- Angina pectorală.....  Da/  Nu
- Rinofaringita.....  Da/  Nu
- Faringita.....  Da/  Nu
- Laringita.....  Da/  Nu

3.11. Nr. răceli în ultimii 3ani 2 ori/an

**4. Medicația asociată legată de simptomatologia de mai sus****5. Investigații**

Examen local ORL (pentru cazurile cu acuze ORL)  
 Laringoscopie...directă sau în suspensie.....-  
 Fibroscopie.....-  
 Videostroboscopie.....-  
 Electroglotograma.....-

Nr. .... Data.....

Audiograma.....  
 +/- Explorări radiologice complementare (CT, RMN).....  
 EDS (inclusive status HP).....  
 PH-metrie.....  
 Impedanța esofagiana –elastica  
 Impedanța acustică-  
 Bilitec.....  
 Altele.....

**6. Anamneză profesională**

Ruta (nr.ani/loc de muncă)..... teoretica.....  
 Loc de muncă actual  
 - program de lucru (media effort vocal susținut; ore/saptămână ???)  
 - factori de stress asociati .....

**7. Chestionar stress psihologic profesional (OSI-Cooper's'86)****8. Caracterizare fono-acustică subiectivă**

- 8.1. In regisru acut  
 8.2. In regisru grav  
 8.3. Capacitate de tremor- existența unui tremor involuntar  Da  Nu  
 8.4. Colorit vocal- stridentă  
     - vătuit  
 8.5. Caracteristici de amplitudine  
 8.6. Discontinuitate în sunet  
 8.7. Altele (descrieți)

**9. Caracterizare acustică obiectivă**

- 9.1. Fluctuații de fundamentală ( $F_0$ )  
 • pe glotogramă (dispersie intra-vocalic, la toate vocalele, sustinute normal, pentru o durata a vocalei de 3 sec)  
 • media dispersiilor de mai sus  
 • pe sonogramă (dispersie F0 la vocale sustinute normal)  
 • media dispersiilor de mai sus
- 9.2. Fluctuații de amplitudine (putere), masurate pe fonograma și/sau sonogramă (dispersia puterii în fereastra de 20 ms, la vocale sustinute normal, pentru o durată a vocalei de 3 sec)  
 9.3. Gama de amplitudini (globală) – necesita înregistrari în condiții standard – microfon la distanță bine precizată de vorbitor (difícil de facut în laborator ne-izolat fonic)  
 9.4. Trasee formantice și frecvența formanților la vocale (formanții 1, 2)  
 9.5. Fluctuații ale largimii formanților, calitativ: fluctuații mari (peste 30-50%)? .....  Da/ Nu (De verificat dacă există astăzi mari fluctuații, probabil nu.)  
 9.6. Traseele formanților în zona terminală a unei fraze – caracteristici globale (forma specifică a traseului, procentaj de variație)  
 9.7. Banda ocupată de siflante (s, f, sh), sau benzile – după caz.  
 9.8. Variații de amplitudine ale siflantelor  
 9.9. Comparații între spectrogramme în timpul și după studiul subiectului în zona frecvențelor înalte.

Nr. .... Data.....

| Dispersia<br>F0<br>Vocala | Prima<br>pronunție | A doua<br>pronunție | A treia<br>pronunție | Media<br>dispersiei<br>intra-<br>vocalice | $F_1$ | $F_2$ | Fluctuații<br>de<br>amplitudine |
|---------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|---|-------|-------|---------------------------------|
| A                         |                    |                     |                      |   |       |       |                                 |
| À                         |                    |                     |                      |   |       |       |                                 |
| Â                         |                    |                     |                      |   |       |       |                                 |
| Ā                         |                    |                     |                      |   |       |       |                                 |
| Ă                         |                    |                     |                      |   |       |       |                                 |
| E                         |                    |                     |                      |   |       |       |                                 |
| È                         |                    |                     |                      |   |       |       |                                 |
| I                         |                    |                     |                      |   |       |       |                                 |
| Î                         |                    |                     |                      |   |       |       |                                 |
| O                         |                    |                     |                      |   |       |       |                                 |
| Ô                         |                    |                     |                      |   |       |       |                                 |
| U                         |                    |                     |                      |   |       |       |                                 |
| Ù                         |                    |                     |                      |   |       |       |                                 |

Caracteristici subiective si obiective ale pauzelor si tempoului

- pauze scurte, naturale
- pauze ne-naturale
- durata pauzelor
- există variații mari ale lărgimii formanților  $F_1$  și  $F_2$  pe durata unei vocale?  
Da      Nu      (calitativ-lărgimea formanților fluctuează evident, cu cca 50%).)
- dispersia combinată a ( $F_1$ ,  $F_2$ ) aria dreptunghi care acoperă 10 pronunții la vocale(a,e,i,o,u)  
-care dintre vocale este mai sensibilă?
- există o vocală pentru care să se obțină fluctuații mai mari la toți/majoritatea vorbitorilor?
- statistica rezultatelor

| Consoana | Banda ocupata. 1 | Banda ocupata. 2 | Banda ocupata. 3 |
|----------|------------------|------------------|------------------|
| S        |                  |                  |                  |
| F        |                  |                  |                  |
| Sh       |                  |                  |                  |

| Consoana | Variatii de amplitudine |
|----------|-------------------------|
| S        |                         |
| F        |                         |
| Sh       |                         |