

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

### Chestionar Patologie Vocala si Factori Obiectivi

1 Nume (cod) ...22202..... Prenume..... Vârsta...42.....sex  F/  
 M Talia (cm) ...70..... Greutatea.....70..... Inaltimea (cm) ...1,6m..... Profesia actuala  
(student)...cercetator..... vechime (an de studiu) .....

#### 2 Antecedente

##### 2.1. Personale

###### 2.1.1. patologice

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

###### 2.1.2. patologice profesionale

##### 2.2. heredo-colaterale

###### 2.3. Factori favorizanti

2.3.1. Fumat  Da/  Nu tigari/zi...7.....

2.3.2. Acool  Da/ Nu unitati/zi.....

2.3.3. Cafea  Da/ Nu cana/zi.....1.....

2.3.4. Alimentari (condimentat, acidulate, gras etc.)...-

#### 3 Simptome

- 3.1. Disfonia  Da/ Nu , de când.....
- 3.2. Dispnee  Da/ Nu , de când.....
- 3.3. Tulburari respiratorii de cauza nazala:obstructie, rinoree -nu
- 3.4. Disfagie înalta  Nu
- 3.5. Pirozis de când..... frecventa..... (zilnic, de câteva ori/sapt, o data la câteva sapt )
- 3.6. Regurgitatiide când..... frecventa.....(zilnic, de câteva ori/sapt, o data la câteva sapt )
- 3.7. Dureri esofagiene de când..... frecventa.....(zilnic, de câteva ori/sapt, o data la câteva sapt )
- 3.8. Disfagia de când..... Grad.....(partiala, totala)
- 3.9. sindrom dispeptic tip ulceros.....( da/ nu)  
Satietațe precoce, distensie abd sup.....( da/ nu)
- 3.10. Simptome atipice -Tuse
- Tuse.....  Da/ Nu
  - Pneumonii.....  Da/ Nu
  - Angina pectorala.....  Da/ Nu
  - Rinofaringita.....  Da/ Nu
  - Faringita.....  Da/ Nu
  - Laringita.....  Da/ Nu
- 3.11. Nr. raceli în ultimii 3ani o data/an – o data pe an

#### 4 Medicatia asociata legata de simptomatologia de mai sus

#### 5 Investigatii

Examen local ORL (pentru cazurile cu acuze ORL)

Laringoscopie...directa sau în suspensie.....

Fibroscopie.....

Videostroboscopie.....

Electroglotograma.....

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

Audiograma...-.....  
+/- Explorari radiologice complementare (CT, RMN)-.....  
EDS (inclusive status HP).....-.....  
PH-metrie...-.....  
Impedanta esofagiana –elastica -  
Impedanta acustica- -  
Bilitec...-.....  
Altele...-.....

#### 6. Anamneza profesionala

Ruta (nr.ani/loc de munca)..... 15..... teoretica...I.I.T.....

Loc de munca actual

- program de lucru (media effort vocal sustinut; ore/saptamâna ???) 40 ore/saptamina
- factori de stress asociati ...-.....

#### 7 Chestionar stress psihologic profesional (OSI-Cooper's'86)

#### 8 Caracterizare fono-acustica subiectiva

- 8.1. In registru acut
- 8.2. In registru grav
- 8.3. Capacitate de tremor- existenta unui tremor involuntar Da Nu
- 8.4. Colorit vocal - strident  
- **vatuit**
- 8.5. Caracteristici de amplitudine
- 8.6. Discontinuitate în sunet
- 8.7 Altele (descrieti)

#### 9. Caracterizare acustica obiectiva

- 9.1 Fluctuatii de fundamentala ( $F_0$ )
  - pe glotograma (dispersie intra-vocalic, la toate vocalele, sustinute normal, pentru o durata a vocalei de 3 sec)
  - media dispersiilor de mai sus
  - pe sonograma (dispersie  $F_0$  la vocale sustinute normal)
  - media dispersiilor de mai sus
- 9.2. Fluctuatii de amplitudine (putere), masurate pe fonograma si/sau sonograma (dispersia puterii in fereastra de 20 ms, la vocale sustinute normal, pentru o durata a vocalei de 3 sec)
- 9.3. Gama de amplitudini (globala) – necesita inregistrari in conditii standard – microfon la distanta bine precizata de vorbitor (dificil de facut in laborator ne-izolat fonic)
- 9.4. Trasee formantice si frecventa formantilor la vocale (formantii 1, 2)
- 9.5. Fluctuatii ale largimii formantilor, calitativ: fluctuatii mari (peste 30 -50%)? ..... Da/Nu (De verificat daca exista asa mari fluctuatii, probabil nu.)
- 9.6. Traseele formantilor în zona terminala a unei fraze – caracteristici globale (forma specifica a traseului, procentaj de variatie)
- 9.7. Banda ocupata de siflante (s, f, sh), sau benzile – dupa caz.
- 9.8. Variatii de amplitudine ale siflantelor
- 9.9. Comparatii între spectrograme în timpul si dupa studiul subiectului în zona frecventelor înalte.

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

Dispersia F0 Vocala	Prima pronuntie	A doua pronuntie	A treia pronuntie	Media dispersiei intra-vocalice	F1	F2	Fluctuatii de amplitudine
A							
A							
Â							
Â							
A							
A							
E							
E							
I							
I							
O							
O							
U							
U							

Caracteristici subiective si obiective ale pauzelor si tempoului

- pauze scurte, naturale
- pauze ne-naturale
- durata pauzelor
- exista variatii mari ale largimii formantilor  $F_1$  si  $F_2$  pe durata unei vocale?  
 Da      Nu (calitativ-largimea formantilor fluctueaza evident, cu cca 50%.)
- dispersia combinata a ( $F_1, F_2$ ) aria dreptunghi care acopera 10 pronuntii la vocale (a,e,i,o,u)
  - care dintre vocale este mai sensibila?
  - exista o vocala pentru care sa se obtina fluctuatii mai mari la toti/majoritatea vorbitorilor?
- statistica rezultatelor

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

Consoana	Variatii de amplitudine
S	
F	
Sh	