

Nr. Data 20.04.2010

Chestionar Patologie Vocala si Factori Obiectivi

1. Nume (cod)20042..... Prenume.....
 Vârsta...55....sex F/ M Talia (cm) 70 Greutatea...56..... Inaltimea (cm) ...1.67.....
 Profesia actuală (student)...inginer vechime (an de studiu).....34.....

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 Da/ Nu țigări/zi.....10.....
- 2.3.2. Acool Da/ Nu unități/zi.....
- 2.3.3. Cafea Da/ Nu cană/zi.....1 cana/zi.....
- 2.3.4. Alimentari (condimentat, acidulate, gras etc.).....normal.....

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. Regurgitație 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)
 Satietațe 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 de doua ori/an

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

Examen local ORL (pentru cazurile cu acuze ORL)
 Laringoscopie...directa sau în suspensie.....
 Fibroscopie.....
 Videostroboscopie.....
 Electrolotograma.....

Nr. Data 20.04.2010

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

6. Anamneză profesională

Ruta (nr.ani/loc de muncă)...34..... teoretica.....

Loc de muncă actual IIT

- program de lucru (media effort vocal susținut; ore/saptamână ???) 2 ore/zi

- factori de stress asociați

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

8.1. In registru acut

8.2. In registru **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) Vorbesc repede

9. Caracterizare acustică obiectivă9.1. 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 F_0 la vocale sustinute normal)
- media dispersiilor de mai sus

9.2. Fluctuații de amplitudine (putere), masurate pe fonograma si/sau sonogramă (dispersia puterii in fereastra de 20 ms, la vocale sustinute normal, pentru o durata a vocalei de 3 sec)

9.3. Gama de amplitudini (globală) – necesita inregistrari in conditii standard – microfon la distanta bine precizata de vorbitor (dificil de facut in laborator ne-izolat fonic)

9.4. Trasee formantice și frecvența formanților la vocale (formanții 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 formanților în zona terminală 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. Comparații între spectrograme în timpul și după studiul subiectului în zona frecvențelor înalte.

Nr. Data 20.04.2010

| Dispersia F0 Vocala | Prima pronunție | A doua pronunție | A treia pronunție | Media dispersiei intra- vocalice | F_1 | F_2 | Fluctuații de amplitudine |
|---------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|---|-------|-------|---------------------------------|
| A | | | | | | | |
| A | | | | | | | |
| Ă | | | | | | | |
| Ă | | | | | | | |
| Ă | | | | | | | |
| Ă | | | | | | | |
| E | | | | | | | |
| E | | | | | | | |
| I | | | | | | | |
| I | | | | | | | |
| O | | | | | | | |
| O | | | | | | | |
| U | | | | | | | |
| U | | | | | | | |

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-largimea 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 | |