

SCHISI 2

- Le schisi sono la prima causa di incompetenza velo-faringea (VPI)
- Ipernasalità (risonanza nasale) ed eccessiva emissione di aria dal naso sono le sue principali caratteristiche
- Il paziente adotta tecniche alternative nella pronuncia dei fonemi in difetto

Cenni di anatomia e fisiologia del linguaggio

- Il *muscolo elevatore del palato molle* è il principale responsabile del suo sollevamento durante la fonazione. Riceve due innervazioni: dal X paio per la deglutizione e dal VII per la fonazione.
- Il *m. costrittore superiore della faringe* ne stringe il lume durante la deglutizione
- Il *m. tensore del velo palatino (doppio)* e il *m. elevatore dell'ugola(singolo)*, collaborano ad elevare il palato molle; il primo è innervato dal trigemino, il secondo dal faciale.
- Tutti contribuiscono a chiudere il passaggio al nasofaringe sia nella deglutizione che nella pronuncia delle parole.

Cenni di anatomia e fisiologia del linguaggio

- I *muscoli glossopalatino e faringopalatino* abbassano il palato molle ricevono innervazione dal ramo linguale del faciale
- Contribuiscono ad abbassare il velo palatino e ad alzare la radice della lingua
- Coinvolti nella pronuncia di fonemi linguo-velari

IPA	Description	Example			
		Language	Orthography	IPA	Meaning
ŋ	velar nasal	English	ring	[rɪŋ]	ring
k	voiceless velar plosive	English	skip	[skɪp]	skip
g	voiced velar plosive	English	get	[gɛt]	get
x	voiceless velar fricative	German	Bauch	[baʊx]	abdomen
ɣ	voiced velar fricative	Greek	γάτα	[ˈɣata]	cat
ɹ	voiceless labialized velar approximant	English	which ^[a]	[wɪtʃ]	which
ʋ	voiced velar approximant	Spanish	pagar ^[b]	[paˈʋaɾ]	to pay
ɭ	voiced velar lateral approximant	Wahgi	aɭaɭe	[aɭaɭe]	dizzy
w	voiced labio-velar approximant	English	witch	[wɪtʃ]	witch
kʰ	velar ejective stop	Archi	κɭah	[kʰan]	bottom
ɠ	voiced velar implosive	Sindhi	ḡero/گڙو	[ɠero]	heavy
ɰ	back-released velar click	(paralinguistic)			

Articolazione delle parole

- La lingua inglese ha circa 46 fonemi che vengono acquisiti dal primo anno di vita sino al sesto-settimo.
- Dapprima quelli più semplici neurologicamente, le vocali, e per ultimi quelli più difficili.
- Nell'acquisizione sono necessari **udito** e **competenza velofaringea**

Articolazione delle parole

- Nella pronuncia delle vocali si fa riferimento alla posizione anteriore, media, posteriore, alta e bassa della lingua
- Nella pronuncia delle consonanti ci si riferisce alle **posizioni** (bilabiale es *p*, linguo-alveolare es *t*, linguo-velare es *k*), al **modo** (*nasali, ecc.*)

	Bilabiali	Labio-dentali	Dentali/ Alveolari	Post- alveolari	Palatali	Velari
Nasali	m		n		ɲ	
Occlusive	p b		t d			k g
Affricate			ts dz	tʃ dʒ		
Fricative		f v	s z	ʃ		
Vibranti			r			
Laterali			l		ʎ	
Approssimanti					j	w

Intervento di velo-faringo-plastica

- Ne esistono diversi
- Offrono un concreto miglioramento nella pronuncia delle parole con fonemi nasali *es mama*
- Meno in quelle in cui è necessaria una pressione di aria nel naso *es dada*
- Il trattamento logoterapico va proseguito anche dopo con il coinvolgimento delle famiglie