



Cursul 7 - Aspecte tehnologice în Pedodonție - TD

MANAGEMENTUL SPAȚIULUI ÎN DENTIȚIA MIXTĂ CU AJUTORUL MENȚINĂTOARELOR DE SPAȚIU

Prof. Univ. Dr. Alexandru Ogodescu



Definiție:

Menținătoarele de spațiu (MS) sunt dispozitive **fixe** sau **mobilizabile** utilizate pentru **menținerea** sau **recâștigarea** spațiului creat prin **pierdere prematură a dinților temporari**



Colecția Disciplinei de Pedodonție



Criterii de Clasificare:

modul de agregare:

- ✓ FIXE
- ✓ MOBILE
- ✓ MOBILIZABILE

funcția lor:

- PASIVE
- ACTIVE

regiunea de aplicare:

- ✓ MONOMAXILARE
- ✓ BIMAXILARE
- ✓ UNILATERALE
- ✓ BILATERALE



Clasificare:

MENTȚINĂTOARE DE SPAȚIU

- FIXE -		- MOBILIZABILE - - MOBILE -
pasive	active	
► UNILATERALE <ul style="list-style-type: none">- inel/capă cu buclă- distal-shoe- punte adezivă	<ul style="list-style-type: none">- inel cu buclă- aparat ortodontic fix	<ul style="list-style-type: none">• proteze parțiale acrilice• plăcuțe acrilice• activatoare
► BILATERALE <u>Maxilar:</u> <ul style="list-style-type: none">- dispozitiv Nance- bară transpalatinală	+ elemente active <ul style="list-style-type: none">- bară transpalatinală	
<u>Mandibular:</u> <ul style="list-style-type: none">- arc lingual	<ul style="list-style-type: none">- arc lingual	



Indicații clinice: **zona anterioară**

Pierderea dinților în zona anterioară este de obicei rezolvată prin aplicarea unor aparate mobilizabile sau mobile prevăzute cu dinți, sau aparate fixe, solidarizate la nivel molar, care în zona anterioară înlocuiesc dinții pierduți.



Indicații clinice: **zona posterioară**

În zona laterală se realizează practic menținerea spațiului rezultat din pierderea precoce a molarilor temporari. Pentru aceasta sunt utilizate, în general, următoarele **menținătoare de spațiu (confectionate în laborator)**:

- capa pedodontică
- inelul cu buclă / capa pedodontică cu buclă
- dispozitivul „distal shoe”
- arcul lingual / lip bumper
- dispozitivul Nance / bara transpalatinală Goshgarian



Condiții esențiale:

- să mențină dimensiunea mezio-distală a dinților pierduți
- să fie funcționale și să prevină supraerupția (migrarea în plan vertical) dintelui / dinților antagoniști
- să fie cât mai simple și cât mai rezistente



Condiții esențiale:

- să nu exercite forțe excesive sau patologice asupra dinților prezenți, periclitând sănătatea acestora
- să fie ușor igienizabile și să nu retenționeze placa bacteriană
- să nu limiteze prin construcția lor procesele de creștere și dezvoltare normale și să nu interfere cu funcțiile masticatorii, de deglutiție sau de vorbire



Alte tipuri de Menținătoare de Spațiu:

Menținătoarele de spațiu (MS) prefabricate

- *exemple:* sistemul DENOVO (Kinderdent), sistemul EZ SPACE MAINTAINER al Firmei Ortho Technology sau capele pedodontice.

MS realizate în cadrul cabinetului de medicină dentară

- sunt diverse sârme ortodontice, modelate în funcție de situația clinică, colate la nivelul dinților cu ajutorul sistemelor adezive actuale.



Exclusively from Ortho Technology



EZ Space Maintainer®

Adjustable, Bondable
Space Maintainer

Developed by Dr. Enis Güray



No Impressions Necessary! Treatment in One Appointment!

Case Studies



Ortho Technology's EZ Space Maintainer is more cost-effective and less time-consuming than traditional space maintainer appliances. It requires no impressions, no laboratory construction, and can be directly bonded during one office visit. The EZ Space Maintainer is more aesthetic, and requires than traditional space maintainer appliances. Simple and easy to use, the EZ Space Maintainer is available as a fixed appliance providing easy maintenance of the mesio-distal dimension of any lost, deciduous tooth or as an adjustable appliance by using the HIFI coil included to regain some space.

EZ Space Maintainer Starter Kit
Item # 10027
4 space maintainers per pack,
1 for each quadrant

EZ Space Maintainer Replacement Packs Individual Quadrants

Upper Right	10024
Upper Left	10025
Lower Right	10026
Lower Left	10027

2 space maintainers per pack



Features and Benefits

- Simple, easy direct bond appliance
- More hygienic, more aesthetic
- Fixed and adjustable options
- Color coded identification marks by quadrant

EZ reference color marks for easy quadrant identification located on the posterior end of EZ Space Maintainer

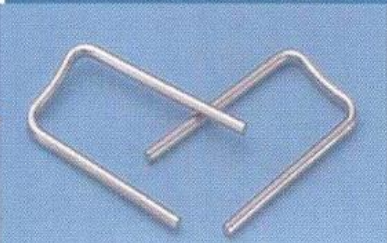
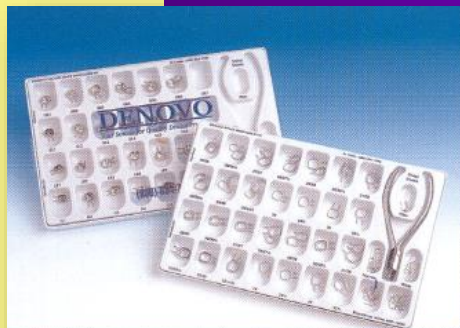
- | | |
|---------------------|---------------------|
| Green - Upper Right | Yellow - Upper Left |
| Red - Lower Right | White - Lower Left |



PLUS! Regain Space with optional included spring
To regain space, simply activate the optional coil spring by separating the trigger with any plier.

EZ Space Maintainer Tygodont

Item # 10028



Sistemul de menținătoare de spațiu prefabricate Denovo
(Kinderdentshop, 2002)

Sistemul EZ Space Maintainer (după www.orthotechnology.com)