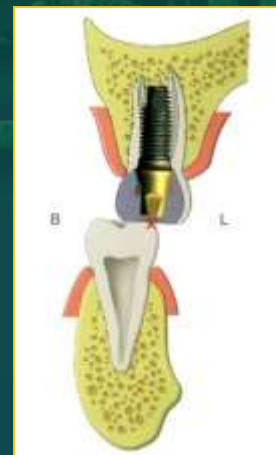


Disciplina de Ocluzologie

Conf. Dr. Corina Mărcăuțeanu
Asist. Dr. Enikő Tunde Stoica



Concepte ocluzale contemporane (I)

Ocluzia funcțională și ocluzia terapeutică

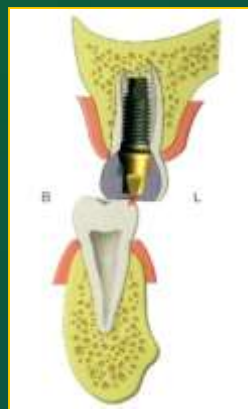


- Ocluzia cu balans general

- Ocluzia funcțională
 - ocluzia cu protecție mutuală

- Ocluzia terapeutică

- Ocluzia cu protecție implantară



- proteze totale
- proteze parțiale mobilizabile cu sprijin muco-osos

- arcade dentare integre sau edentate parțial
- restaurările unidentare (directe sau indirecte) și **PPF** de întindere mică

- PPF** de întindere mare



Concepte ocluzale contemporane



Ocluzia funcțională (ocluzia cu protecție mutuală) INDICAȚII

- arcade dentare integre sau edentate parțial
- restaurările unidentare (directe sau indirecte, realizate în laborator) și proteze parțiale fixe (**PPF**) de întindere mică



Ocluzia funcțională (ocluzia cu protecție mutuală) INDICAȚII

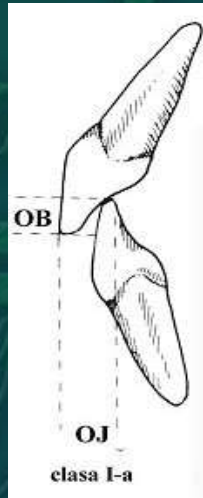
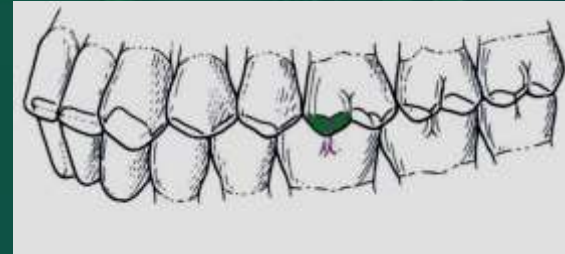
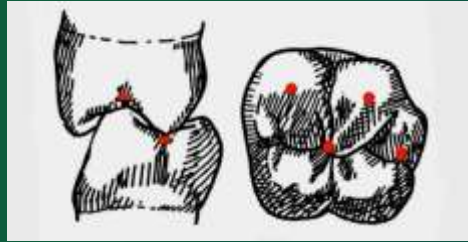
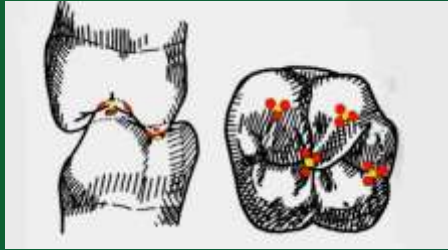


•obiectiv la echilibrarea ocluzală prin șlefuire selectivă parțială la pacienții cu ocluzie habituală care solicită obturații și/sau **PPF** de mică amploare (1 – 3 elemente); șlefuirea selectivă parțială, localizată, se face pentru a nu permanentiza dizarmoniile ocluzale existente și a nu introduce noi dizarmonii ocluzale, care pot decompensa **SSG** aflat în echilibru precar din cauza ocluziei habituale



Prin ocluzie habituală se înțelege o ocluzie imperfectă, care nu a provocat însă semne și simptome de disfuncție ocluzală sau disfuncție temporo-mandibulară.

Ocluzia funcțională (ocluzia cu protecție mutuală) CRITERII



- **PIM** - număr **maxim** de contacte ocluzale stabile, simultane și echilibrate.
 - asigură transmiterea forțelor în axul lung al dinților posteriori
 - de tip **tripodic** sau **vârf cuspid – planșeu fosă**
 - mai slabe la nivelul dinților frontali decât al dinților laterali;
- **ORC** - contacte multiple, simultane și echilibrate (egale și simetrice) ale tuturor dinților posteriori;
- Coincidența **ORC** cu **PIM** (*point centric*) combină stabilitatea articulară cu cea ocluzală (**stabilitate ortopedică**);
- În prezența unui *long centric* se tolerează o alunecare în centric anterioară și superioară din **ORC** în **PIM** de maximum 2 mm, înscrisă în plan medio-sagital.
- **DVO** corectă, în acord cu lungimea optimă de contracție a mușchilor ridicători.

RC!

- poziția md față de max și baza craniului în care condilii sunt stabilizați **antero-superior** pe panta posterioară a tuberculului articular, în raport cu **porțiunea intermediară subțire a discului articular**
- independentă de dinți – stabilită la diferite dimensiuni verticale
- **limită**, înregistrabilă, transmisibilă, **reproductibilă** – de referință pentru analiza ocluzală endobucală și pe modele de studiu montate în simulatoarele SSG, restaurări protetice, tratamente ortodontice
- **fiziologică, neforțată**



NU cea mai posterioară!

NU ligamentară!

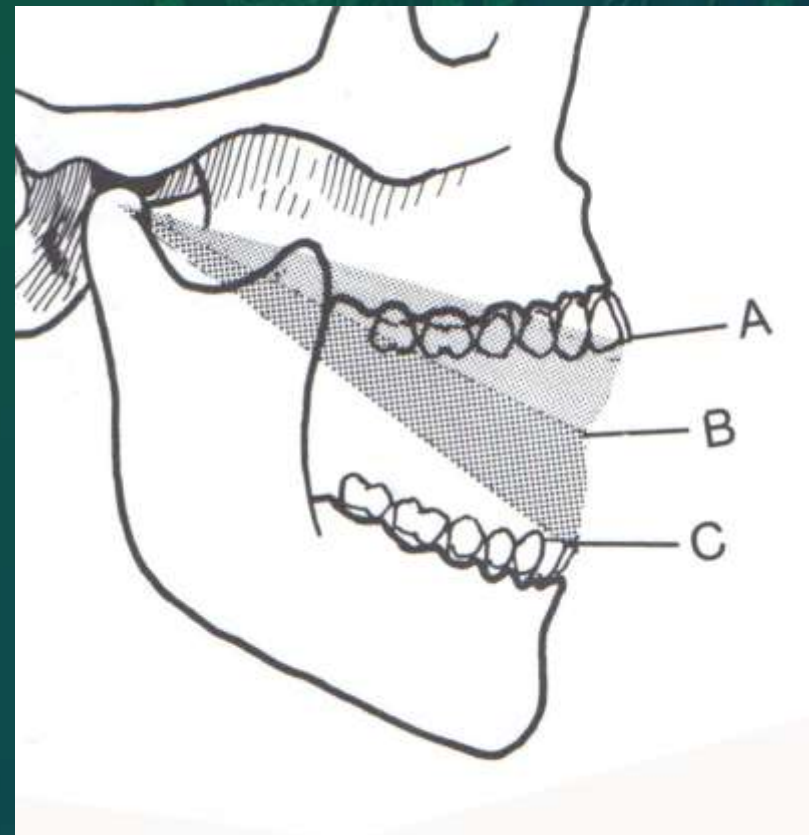
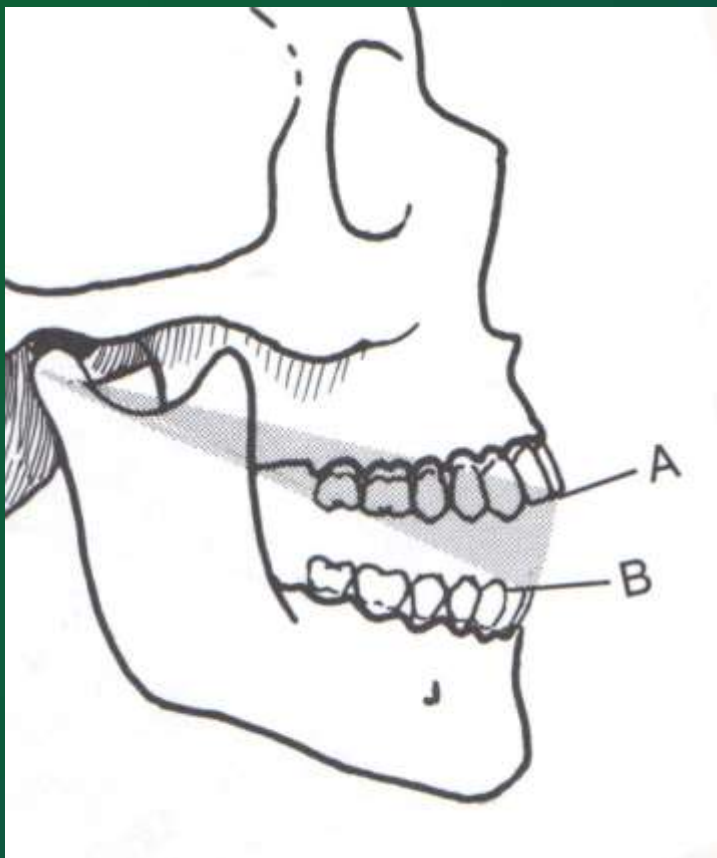
NU forțată!

Glossary of Prosthodontic Terms

GPT – 9 (2017)

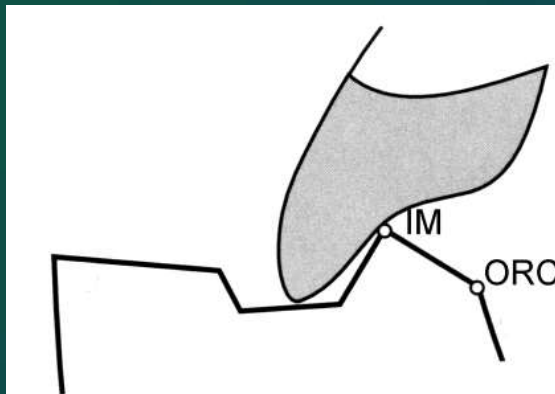
The Academy of Prosthodontics

Mișcare de rotație pură în jurul unei **axe balama terminale** care trece prin cei doi condili plasați în RC (până la o distanță interincizală de circa 20 - 25 mm)



OCLUZIA DE RELAȚIE CENTRICĂ (ORC)

- contactele ocluzale care iau naștere atunci când mandibula se găsește în poziția de **RC**
- poziție stabilă a ansamblurilor condil-disc pe panta posterioară a tuberculului articular, cu condilul în contact cu zona internediară a discului
- la pacienții cu *long centric*, contactele ocluzale nu sunt la fel de stabile ca cele din IM (deoarece se produc între pante cuspidiene antagoniste), dar sunt multiple, simultane și echilibrate (egale și simetrice).



RAPORT ORC - IM

IDEAL !

ORC=IM

point centric

10 – 15% din
pacienții dențați

Stabilitate maximă a
ansamblurilor condilo-
discale



Stabilitate maximă
a contactelor
ocluzale

STABILITATE ORTOPEDICĂ



STABILITATE ORTOPEDICĂ



NU solicită capacitatea de adaptare a SSG!

RAPORT ORC - IM



FUNCȚIONAL!

ORC/IM

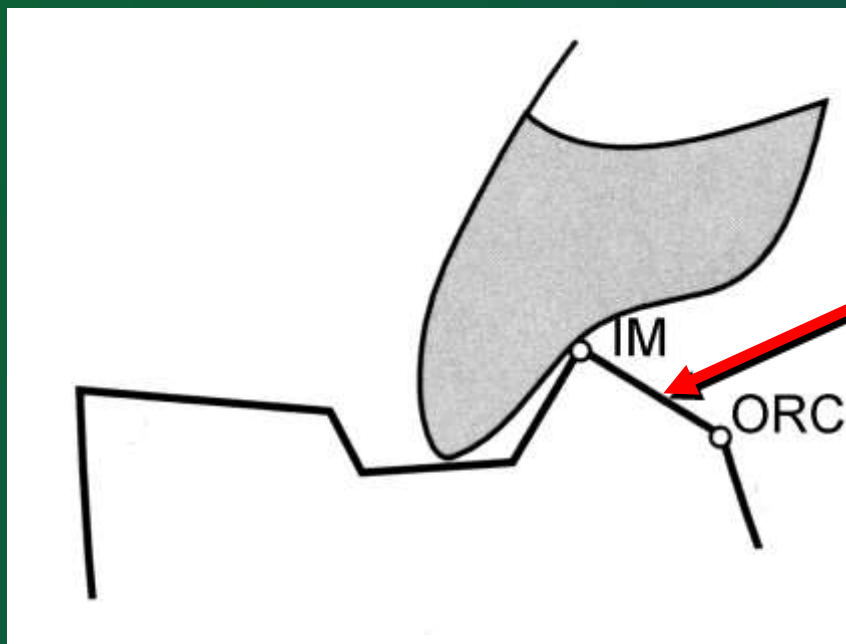
long centric

85 – 90%
din pacienții
dentați

Alunecare în centric
(*slide in centric*)

-sub 2mm

-înscrisă în plan
medio-
sagital





Apelăm la RC/ORC în:

- examenul ocluzal endobucal și pe simulator
- echilibrări ocluzale
- edentația/protezarea totală
- edentația /protezarea parțială, cu o PIM instabilă sau inexistentă și/sau o DVO nefiziologică



În **IM** sau **ORC** pot să apară contacte ocluzale nedorite, denumite **contacte premature**.

Dacă pacientul se adaptează la ele, considerăm că are o **OCLUZIE HABITUALĂ**.

Dacă pacientul nu se adaptează, apar semne și simptome de disfuncție ocluzală sau disfuncție temporo-mandibulară și ocluzia este considerată a fi **OCLUZIE TRAUMATICĂ**.

Evident că restaurările noastre protetice vor fi perfect echilibrate ocluzal, pentru a nu solicita capacitatea de adaptare a **SSG**.



Ocluzia funcțională (ocluzia cu protecție mutuală) CRITERII



- În **protruzie**, un ghidaj anterior **corect** este asigurat de cel puțin 2 incisivi centrali, în mod ideal de toți incisivii maxilari. Incisivii vor ghida mișcarea de protruzie simultan și cu aceeași intensitate, din **IM** până în poziția “cap la cap”. Ghidajul anterior este considerat **eficient** dacă asigură dezocluzia tuturor dinților posteriori în protruzie.

În **protruzie** pot să apară contacte ocluzale nedorite, denumite interferențe ocluzale (de parte lucrătoare, în zona frontală sau nelucrătoare, pe dinții posteriori)

Dacă pacientul se adaptează la ele, considerăm că are o **OCLUZIE HABITUALĂ**.

Dacă pacientul nu se adaptează, apar semne și simptome de disfuncție ocluzală sau disfuncție temporo-mandibulară și ocluzia este considerată a fi **OCLUZIE TRAUMATICĂ**.

Evident că restaurările noastre protetice vor fi perfect echilibrate ocluzal, pentru a nu solicita capacitatea de adaptare a **SSG**.





Ghidaj anterior perturbat

- Anomalii dento-maxilare
- Distrucții coronare extinse, uzură exagerată la nivelul d. frontali
- Migrarea d. vecini și antagoniști unor breșe edentate neprotezate
- Migrarea d. antagoniști unor restaurări modelate în infraocluzie
- Restaurări protetice cu un modelaj ocluzal neadecvat
(frontale, posterioare)





Ghidaj anterior perturbat

NU EXISTĂ ARMONIE ÎNTRE

- PARAMETRII GHIDAJULUI ANTERIOR
(*overbite, overjet, unghiul ghidajului anterior*)
- CURBA LUI VON SPEE
- ÎNĂLȚIMEA CUSPIZILOR ȘI ÎNCLINAREA
PANTELOR CUSPIDIENE LA NIVELUL D.
POSTERIORI



Ocluzia funcțională (ocluzia cu protecție mutuală)

CRITERII

- În laterotruzie, ghidajul lateral corect poate fi un ghidaj canin, un ghidaj de grup sau un ghidaj antero-lateral (caninul și incisivul lateral de parte lucrătoare). El este eficient dacă asigură dezocluzia dinților posteriori de parte lucrătoare și nelucrătoare în laterotruzie.



ghidaj canin



ghidaj de grup

(canin, cuspid vestibular premolar 1, cuspid vestibular premolar 2, cuspid mezio-vestibular molar 1; toți ghidează mișcarea de laterotruzie simultan și cu aceeași intensitate)

În **laterotruzie** pot să apară contacte ocluzale nedorite, denumite **interferențe ocluzale** (de parte lucrătoare sau nelucrătoare)

Dacă pacientul se adaptează la ele, considerăm că are o **OCLUZIE HABITUALĂ**.

Dacă pacientul nu se adaptează, apar semne și simptome de disfuncție ocluzală sau disfuncție temporo-mandibulară și ocluzia este considerată a fi **OCLUZIE TRAUMATICĂ**.

Evident că restaurările noastre protetice vor fi perfect echilibrate ocluzal, pentru a nu solicita capacitatea de adaptare a **SSG**.



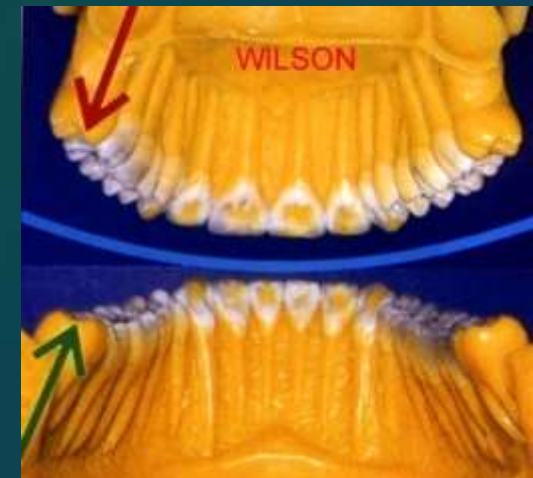
Ghidaj canin perturbat



- Anomalii dento-maxilare
- Distrucții coronare extinse, uzură exagerată la nivelul d. frontali
- Migrarea d. vecini și antagoniști unor breșe edentate neprotezate
- Migrarea d. antagoniști unor restaurări modelate în infraocluzie
- Restaurări protetice cu un modelaj ocluzal neadecvat
(frontale, posterioare)

NU EXISTĂ ARMONIE ÎNTRE

- PARAMETRII G canin (OB, OJ)
- CURBA LUI WILSON
- ÎNĂLȚIMEA CUSPIZILOR ȘI ÎNCLINAREA
VERSANTELOR CUSPIDIENE LA
NIVELUL D. POSTERIORI





- Ocluzia cu balans general
- Ocluzia funcțională
 - ocluzia cu protecție mutuală
- Ocluzia terapeutică
- Ocluzia cu protecție implantară



- proteze totale
- proteze parțiale mobilizabile cu sprijin muco-osos

- arcade dentare integre sau edentate parțial
- restaurările unidentare (directe sau indirecte) și **PPF** de întindere mică

- PPF** de întindere mare



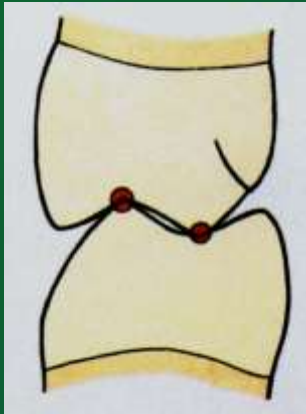
Concepte ocluzale contemporane



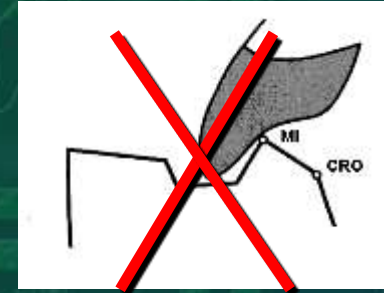
Ocluzia terapeutică

INDICAȚII

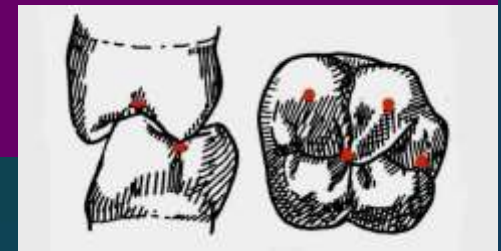
- proteze parțiale fixe de amploare
- obiectiv la echilibrarea ocluzală prin șlefuire selectivă la pacienții:
 - **ocluzie traumatică**, ce prezintă semne și simptome de disfuncție ocluzală și/sau **DTM**;
 - care solicită restaurări protetice de amploare ale arcadelor dentare, ce modifică semnificativ tiparul contactelor ocluzale existente;
 - care au beneficiat de un tratament ortodontic.



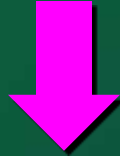
Ocluzia terapeutică CRITERII



- Dinții posteriori realizează un număr **maxim** de contacte **stabile**, simultane și echilibrate (egale și simetrice) de tip **vârf cuspid – planșeu fosă** în **ORC**
- Point centric**
- Dinții posteriori realizează contacte mai intense decât cei anteriori în **ORC**
- În protruzie, contactele dinților anteriori asigură dezocluzia dinților posteriori
- Ghidajul lateral împiedică interferențele ocluzale de parte lucrătoare și nelucrătoare în laterotruzie (ghidaj canin preferat).



Ocluzia funcțională (ocluzia cu protecție mutuală) Ocluzia terapeutică



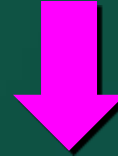
Disfuncție ocluzală

- atriție patologică (localizată, generalizată)
- abfracții
- mobilitate dentară exagerată ± migrări dentare
- retracții gingivale
- fisuri ale smalțului
- fracturi sau descimentări ale restaurărilor,
- fracturi ale coroanelor dentare sau ale rădăcinilor
- odontalgia
- fremitus





Ocluzia funcțională (ocluzia cu protecție mutuală) Ocluzia terapeutică



Disfuncția temporo-mandibulară (miogenă, artrogenă, mixtă)

- cefalee de tensiune
- durere musculară și/sau articulară
- cracmente și crepitații
- devierea/deflectarea traiectului de deschidere a **CB**
- limitarea mișcărilor mandibulei

