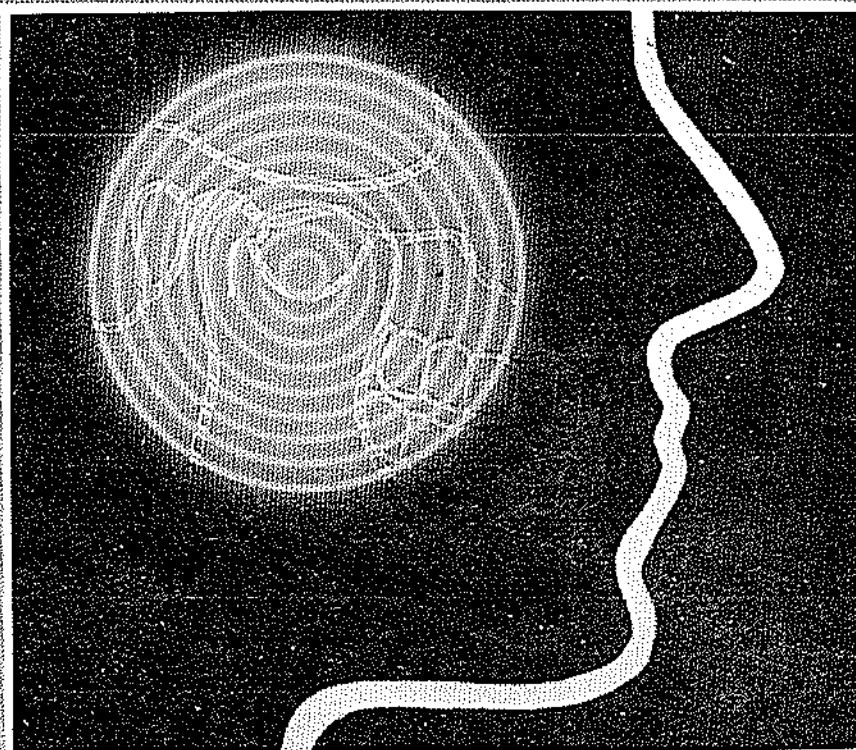




اهرمها

و حرکات فک پایین

تهیه و تنظیم: مهشید روحانی
دانشجوی سال ششم دانشکده دندانپزشکی
دانشگاه تهران

می گیرند مانند پسی این نوع اهرم از نظر سرعت عمل و بر قدرت بودن بسیار حائز اهمیت می باشد.

حال تشابه حرکات فک بایش را در رابطه با اهرمهای فوق بررسی می نمائیم.

موتیکه شخصی بخواهد با دندانهای قدامی خود ماده غذایی را قطع نماید در این حالت دندانیم که عضلات ماستروتنرال به بستن فک بایش کمک می نمایند و نیروی کارگر محسوب می شوند. ماده غذایی در این حالت نیروی مقاوم و نقطه اتکا تبدیل خواهد بود. و دقیقاً مشابه اهرم نوع سوم عمل می نماید عبارت دیگر شبه نیک پسی عمل می نماید.

اهرم نوع دوم (Class II Lever)

P	W	F
↑	↑	Δ

در این نوع اهرم نیروی مقاوم بین نقطه اتکا و باروی کارگر قرار می گیرد نظیر اینوع اهرم ساده فندی شک و یا جرج دستی را میتوان نام برد

اهرم نوع سوم (Class III Lever)

W	P	F
↑	↑	Δ

در این نوع اهرم نیروی کارگر در بین نیروی مقاوم و نقطه اتکا قرار

اهرمهای ساده در فیزیک عبارتند از:

اهرم نوع اول (Class I Lever)

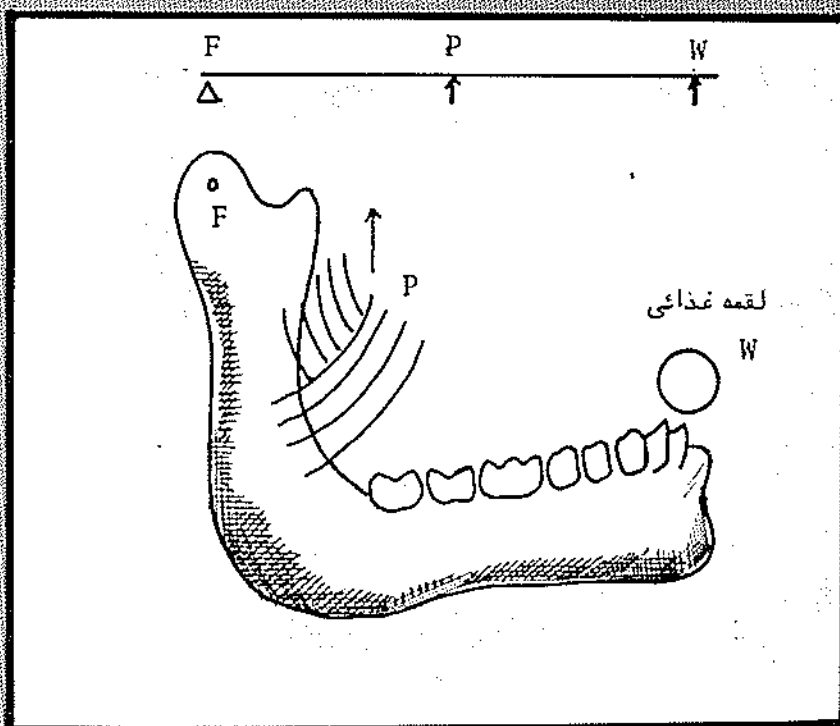
W	F	P
↑	Δ	↓

نقطه اتکا (F. Fulcrum) در وسط.

نیروی کارگر (P. power) و نیروی مقاوم (W. work) در دو طرفین. مانند دیلم و یا قنچی و با وسایل خارج کردن دندان نظیر فورسرها والویتورها.



لقمه غذایی
W
اهرم از نوع سوم تبدیل بنوع
اول میشود. اینوع اهرم مخرب ولطمه
زبنده است.

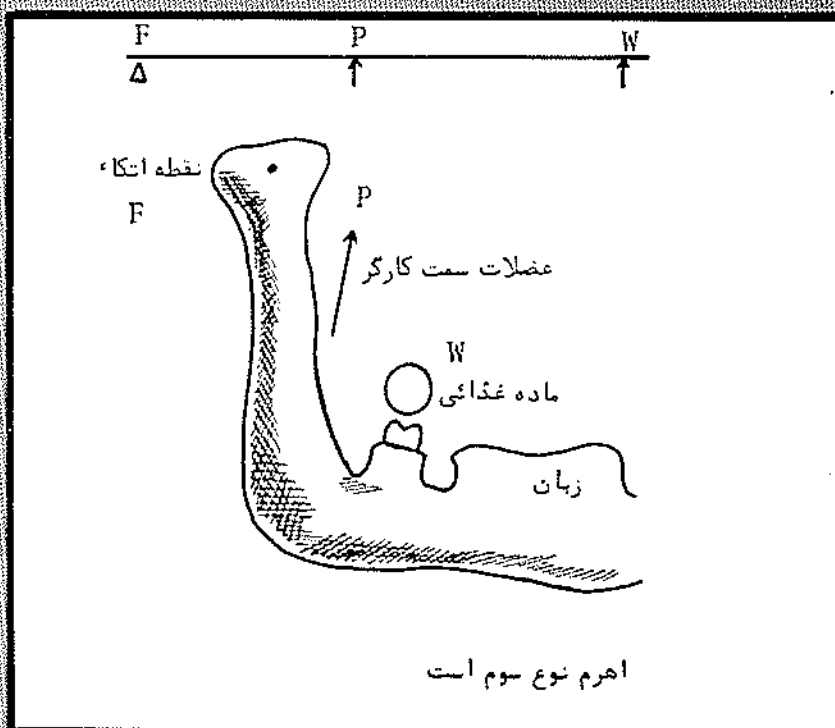


عذائی بعنوان نیروی مقاوم (W)
محسوب شده و عضلات همان سمت
باروی کارگر (P) و کندیل همان سمت
نقطه اتکا (F) خواهد بود.

نکته حائز اهمیت در اینست که
معمولاً در یک اکتورن نرمال وقتی
شخص فک بائن را بطرف چپو
کردن لقمه عذائی حرکت می دهد
دندانهای خلفی بیاستی تماس داشته
باشند و فقط دندانهای قدامی نوک
بتوک آماده بریدن قرار خواهند گرفت
و این موقعیت اهرم نوع سوم را بوجود
می آورد حال چنانچه نقطه تماس بائ
بجائی در دندانهای خلفی موجود باشد
در این حالت نقطه اتکا بجای کندیل
همان نقطه تماس باجا خواهد بود.

را می جویم مجدداً از حالت اهرمی
استفاده شده و موجب اسباب شدن
مواد عذائی می گردد. بدین ترتیب
که اگر بطور مثال ماده عذائی درست
راست دهان قرار گیرد. مجدداً ماده

تحت دندانهای عضلات ماسترود
تا میزان (P) نیروی کارگر محسوب
میشود. اینوع اهرم بسیار سریع و پر
قدرت عمل می نماید.
زمانیکه با دندانهای خلفی عدا



اهرم نوع سوم است

سخنی با
همکاران و
خوانندگان
محترم

جامعه اسلامی دندانپزشکی بر اساس احاس مسئولیت شرعی والهی و برای پیشبرد اهداف انقلاب اسلامی و پاسخ مثبت به نیازهای علمی و فرهنگی جامعه خصوصا "نات دندانپزشکی کشور اقدام به انتشار این نشریه نموده است و از آنجا که هر کار علمی و فرهنگی در آغاز بدون نقص نخواهد بود، کم و کاستهای این نشریه فقط و فقط با تشریک مساعی شما همکاران محترم و دانشجویان عزیز و متعهد بر طری خواهد شد. بنابراین امید آن داریم که برای هر چه تکوفا تر شدن این نشریه و گسترده گی مطالب و بالا بردن محتوی آن از هر گونه همکاری ما را بهره مند ساخته، کلیه انتقادات و پیشنهادات خویش را به آدرس جامعه اسلامی ارسال فرمائید.

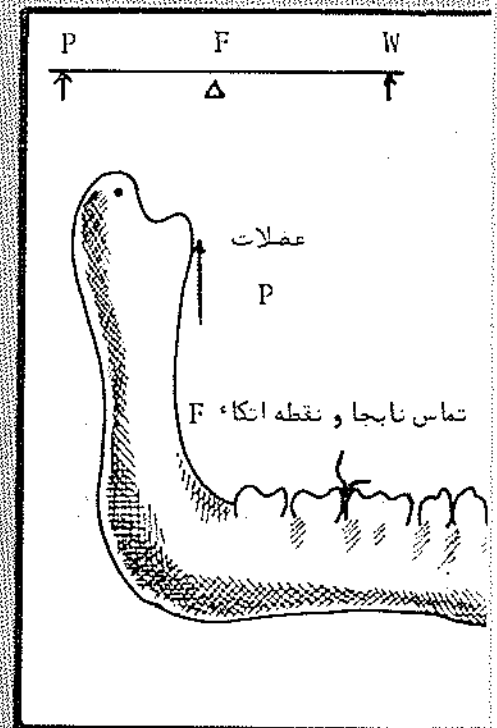
"با نهایت تشکر"

(Adapation) افراد گاهی مانع خود را در دندان اثرات نامطلوب صاعه میگردند که در این زمینه در مقالات دیگری بتفصیل توضیح داده خواهد شد.

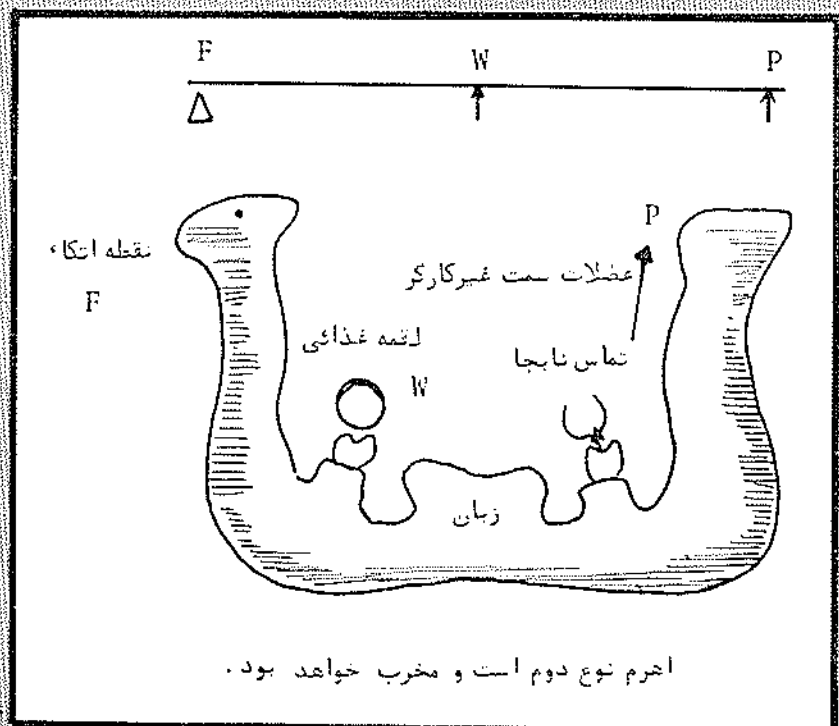
مسئله مهم دیگر در رابطه با اهرمها و حرکات ماندیل اینست که وقتی غذائی در سمت کارگر آسیاب میشود سمت دیگر دهان سمت غیر کارگر (Nonworking Side) نامیده میشود و در اکتوزن برمال در سمت غیر کارگر با هم نباید تماس نام بجای بی دندانها داشته باشیم چون در غیر این صورت مشاهده شده است که عضلات این سمت غیر کارگر را بسار وارد عمل شده و نیروی کارگر محسوب خواهد شد.

منابع و مآخذ:

Principles of Occlusion Huffman Regenos



لطمه جسی تماسهای نابجایی هم نیروی سیستم عصبی عضلانی تاثیر میگذارد و هم نیروی خود دندانها اثرات نامطلوبی بجای می گذارد البته ظرفیت فیولوژیکی انطباق



اهرم نوع دوم است و مخرب خواهد بود.