

بنام خداوند جان و خرد
که زمین بر سر اندیشه بر میندازد

کلیات اصول سایکوسرگیری

بررسی تاریخچه، کاربردها، و اصول اخلاقی

تعریف سایکوسرجری

- ❖ -سایکوسرجری شامل مداخلات جراحی برای تغییر عملکرد مغز است.
- ❖ -هدف اصلی کاهش علائم اختلالات روانپزشکی شدید.
- ❖ -موارد شایع: افسردگی مقاوم به درمان، OCD، اضطراب مزمن.

تاریخچه سایکوسرجری

► سایکوسرجری (جراحی روانی) طی زمان تحولات قابل توجهی را تجربه کرده است که منعکس‌کننده پیشرفت در دانش پزشکی و ملاحظات اخلاقی می‌باشد

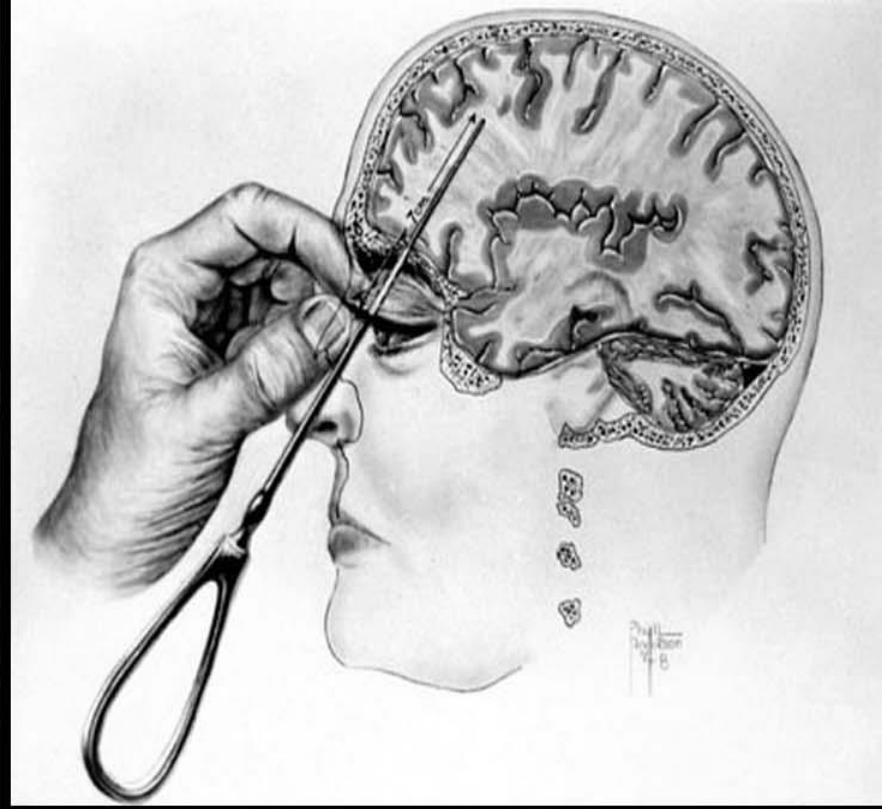
تاریخچه سایکوسرجری

روش‌های اولیه: ریشه‌های سایکوسرجری به روش‌های باستانی مانند trepanation بازمی‌گردد، که در آن حفره‌هایی در جمجمه برای درمان بیماری‌های روانی ایجاد می‌شد، با این باور که این روش باعث می‌شود ارواح شیطانی آزاد شوند.



تاریخچه سایکوسرجری

عصر لوبوتومی (دهه ۱۹۳۰ تا ۱۹۵۰): دوران مدرن با توسعه لوبوتومی به وسیله آنتونیو آگاس مونیز آغاز شد. این عمل به هدف تسکین اختلالات شدید روانی از طریق قطع اتصالات در قشر پیشانی انجام می‌شد. این روش در ابتدا محبوبیت زیادی پیدا کرد، اما به تدریج به خاطر عوارض جانبی شدیدش، از جمله تغییرات شخصیتی و اختلالات شناختی، مورد انتقاد قرار گرفت



تاریخچه سایکوسرجری

▶ کاهش و ملاحظات اخلاقی (دهه ۱۹۶۰ تا ۱۹۷۰)

▶ با توجه به عواقب منفی لوبوتومی، دیدگاه عمومی و پزشکی تغییر کرد. مشکلات اخلاقی در مورد رضایت و اثربخشی چنین روش‌های تهاجمی باعث کاهش چشمگیر استفاده از سایکوسرجری شد.

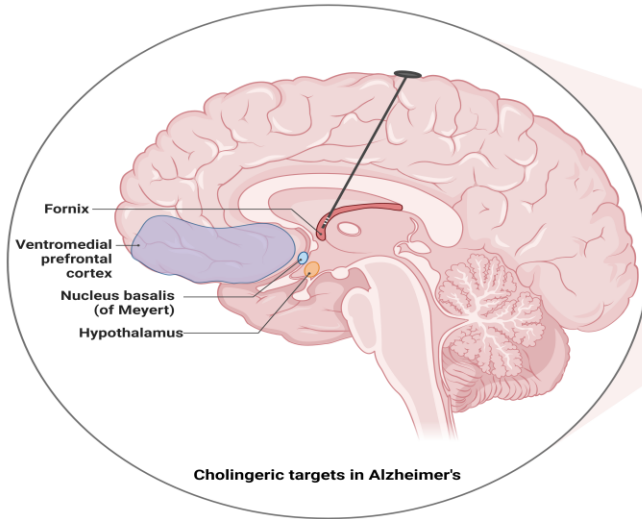
تاریخچه سایکوسرجری

توسعه و تکنیک‌های جدید (دهه ۱۹۸۰ تا حال): این حوزه با توسعه تکنیک‌های هدفمندتر و کمتر تهاجمی، مانند:

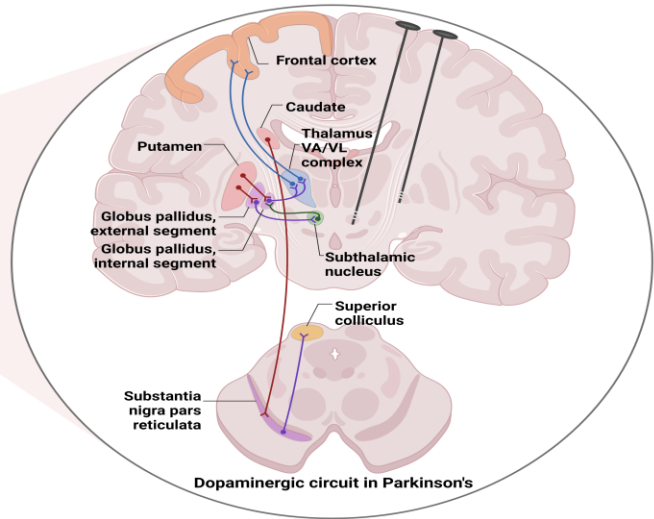
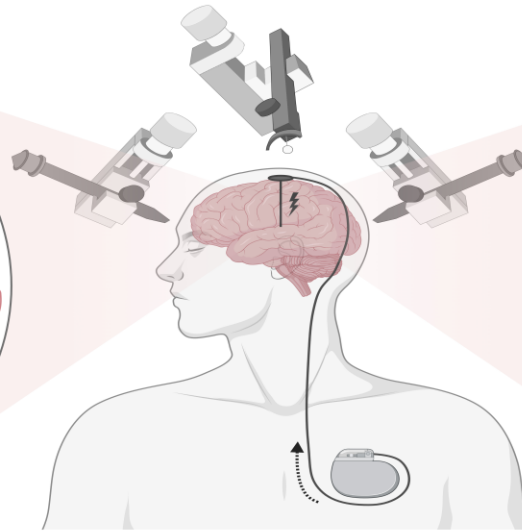
تحریک عمیق مغز: (DBS) این روش شامل کاشت الکترودها در نواحی خاصی از مغز برای تنظیم فعالیت‌های عصبی است. این روش برای درمان اختلالاتی مانند اختلال وسواسی-جبری (OCD) و افسردگی استفاده می‌شود.

تکنیک‌های ضایعه‌گذاری (Lesioning Techniques) روش‌های دقیق‌تر مانند جراحی استریوتاکتیک، که امکان ایجاد ضایعات هدفمند در مغز را با عوارض جانبی کمتر فراهم می‌کند، توسعه یافته است.

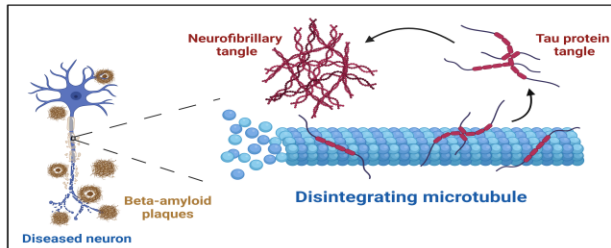
Deep Brain Stimulation for Alzheimer's And Parkinson's Diseases



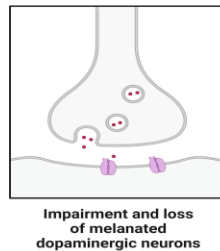
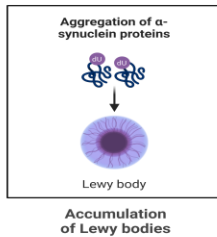
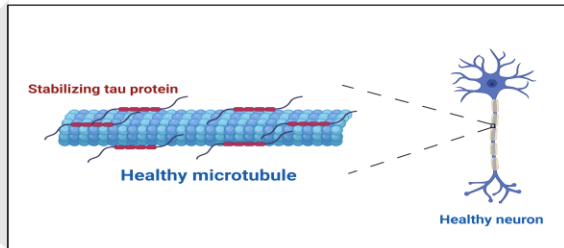
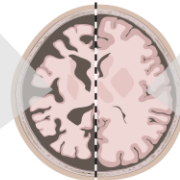
Cholinergic targets in Alzheimer's



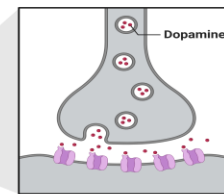
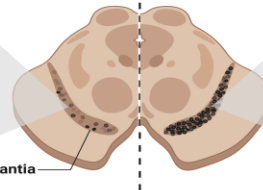
Dopaminergic circuit in Parkinson's



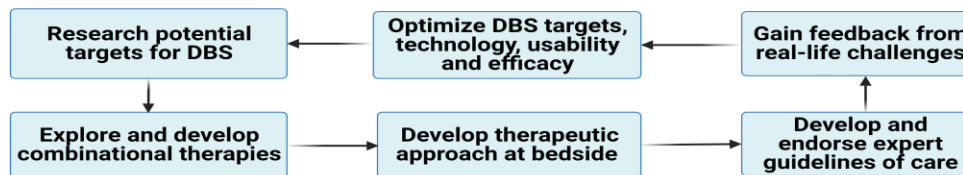
Alzheimer's Healthy



Parkinson's Healthy



Recommendations



تاریخچه سایکوسرجری

روندهای کنونی: امروزه، سایکوسرجری با احتیاط بیشتری approached می‌شود و معمولاً تنها پس از شکست درمان‌های دیگر در نظر گرفته می‌شود. این روش تحت استانداردهای اخلاقی دقیق، رضایت آگاهانه و تحقیقات مداوم برای ارزیابی نتایج بلندمدت قرار دارد.

در مجموع، تکامل سایکوسرجری گزارشی از درک عمیق‌تر از سلامت روان است و بر اهمیت ملاحظات اخلاقی و نیاز به روش‌های مبتنی بر شواهد تأکید دارد.

موارد اندیکاسیون سایکوسرجری

- -اختلالات مقاوم به درمان
- -افسردگی شدید
- -OCD
- - اختلالات اضطرابی مزمن
- -نیاز به بررسی دقیق روانپزشکی و نورولوژیکی.

تکنیک‌های مدرن سایکوسرجری

- -تحریک عمقی مغز: (DBS) کاشت الکتروود در مغز.
- -جراحی‌های ضایعه‌ای: کپسولوتومی قدامی، سینگولاتومی قدامی.
- -تحریک واگوس: (VNS) تحریک عصب واگ.

اصول اخلاقی سایکوسرجری

- ▶ -رضایت آگاهانه: اطلاع کامل و رضایت کتبی بیمار.
- ▶ -ارزیابی‌های چندرشته‌ای: روانپزشک، نورولوژیست، جراح مغز و اعصاب.
- ▶ -پیگیری طولانی‌مدت: نظارت بر عوارض و اثربخشی.

مزایا و معایب سایکوسرجری

-مزایا: ✓

• کاهش علائم در بیماران مقاوم به درمان. ✓

• بهبود کیفیت زندگی. ✓

-معایب: ✓

• خطر عوارض دائمی. ✓

• مسائل اخلاقی. ✓

• هزینه بالا. ✓

نتایج و چالش‌ها

❖ -موفقیت‌ها:

❖ بهبود علائم در بیش از 50٪ بیماران در برخی روش‌ها.

❖ -چالش‌ها:

❖ محدودیت در موارد اندیکاسیون.

❖ نیاز به تحقیقات بیشتر.

نتیجه‌گیری

➤ -سایکوسرجری می‌تواند یک گزینه مفید برای بیماران مقاوم به درمان باشد.

➤ -نیازمند بررسی دقیق، رضایت آگاهانه، و پیگیری مداوم.

➤ -پیشرفت فناوری و تحقیقات می‌تواند روش‌ها را بهبود بخشد.




► **Suppression of Obsessive-Compulsive Symptoms after Head Trauma**

Authors

- Reza Alizadeh-Navaei, Roohollah Abdi, Paria Azari, Seyed Hamzeh Hosseini

► **Report on the Recovery of a Personality Problem in a Case with Borderline Personality Disorder after Head Trauma**

► M. Nasiri (MA) 1 , S.H. Hosseini (MD) 2 , S. Ehtashami (MD) 3 , S.M. Sakhaie (MD) 4

A close-up photograph of several pink tulips with green leaves, arranged on a light-colored surface. The flowers are in various stages of bloom, with some showing the characteristic cup shape of tulips. The lighting is soft, highlighting the delicate texture of the petals.

بیاتاکل برافشانیم و می در ساغر اندازیم
فلک را سقف بشکافیم و طرحی نو در اندازیم