



Hormozgan University of Medical Sciences

4th National and 1st International Congress on

Tobacco and Health

22-24 February 2023

Bandar Abbas





نقش مدار پاداش در وابستگی

Ali Massoudifar

Department of Psychiatry



Introduction

- وابستگی به مواد به عنوان بیماری با چهارچوب آن
- نگاه با دید بیوسایکوسوشیال
- توجه به پاتوفیزیولوژی چه از منظر ایجاد چه از منظر ادامه



- در نخستین مصرف: اهمیت بیشتر با موارد سایکوسوشیال تا موارد بایولوژی (مثل در دسترس بودن, فشار همسالان, مقبولیت اجتماعی و...)
- در ادامه مصرف و جنبه وابستگی: اهمیت نقش بایولوژی (خصوصیات شخصیتی, میزان تغییرات در CNS بدن, مصرف مکرر)



Etiology

- عوامل سایکودینامیک:

A- مکانیسمهای دفاعی در مقابله با تکانه ها بسمت مرحله دهانی فروید

B- خود درمانی ایگو: مثلاً در برابر وحشت زندگی پانیک و اضطراب مصرف الکل, در برابر خشم مصرف اپیوم, در برابر افسردگی مصرف محرکها

C- یادگیری و شرطی سازی: تقویت مثبت سریع توسط اثرات مواد

تقویت ثانویه با محرکهای همراه مصرف (در مناطق لیمبیک)

D- عوامل ژنتیک: گزارشهای از ارتباط ژنهای مربوط به تولید دوپامین و وابستگی به مواد



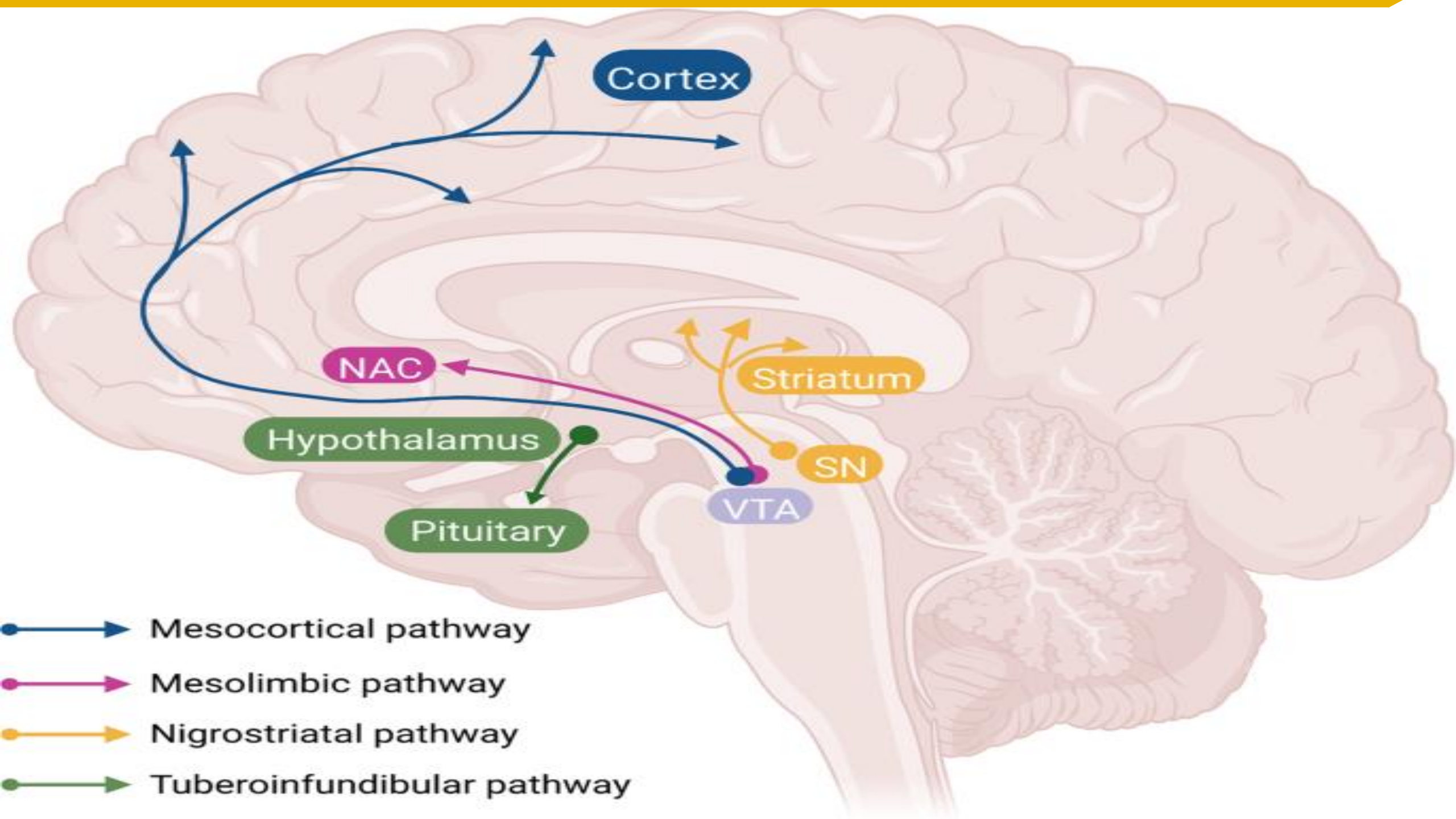
E- عوامل نوروبیولوژی: اکثر مواد مورد سواستفاده گیرنده های در بدن دارند
نقش راه های عصبی و نروترانسمیترها





REWARD PATHWAY



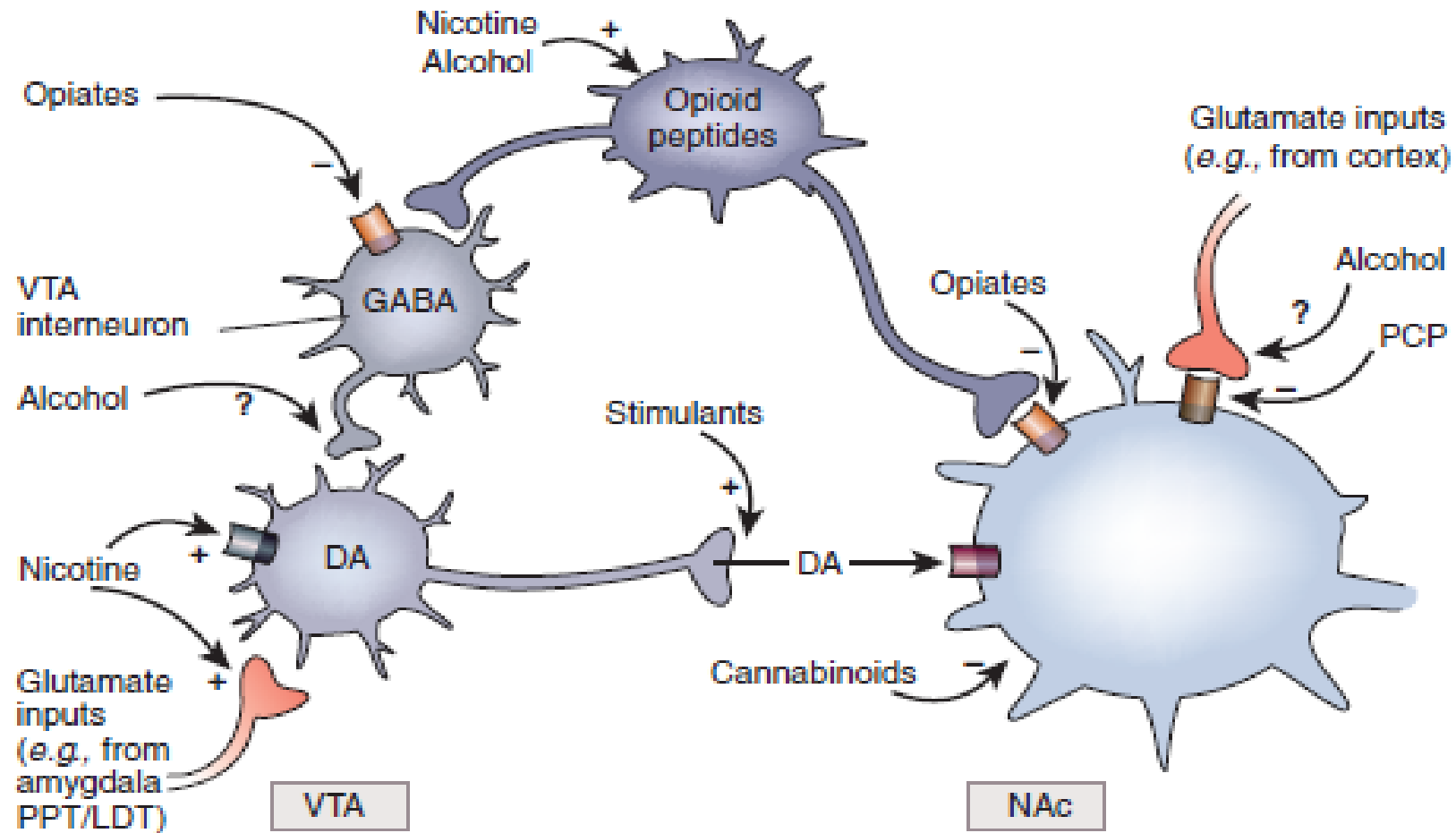
DOPAMINERGIC PATHWAYS

- عملکرد نروترانسمیترها بستگی به مسیرهای عبوری و نوع گیرنده های متفاوت آن دارد
- مسیرهای دوپامینی مغز:
 - A- مسیر نگر و استریاتال (تنظیم فعالیت های حرکتی)
 - B- مسیر مزو کورتیکولیمبیک که شامل دو مسیر مزوآکامبوس و مزولیمبیک (مسیر اول همان مسیر پاداش و مسیر دوم در فرایندهای شناختی نقش دارد)
 - D- مسیر توبرو هیپوفیزی



-  Mesocortical pathway
-  Mesolimbic pathway
-  Nigrostriatal pathway
-  Tuberoinfundibular pathway

مسیر مزوآکامبوس



Ann Thomson



- هسته آکامبوس خود در منطقه لیمبیک واقع شده که بیانگر نقش حافظه هیجانی هست
- نقش دوپامین در این مسیر
- نقش درمانهای دارویی ترک نیکوتین در این مسیر (وارنیکلین و بوپروپیون)



رویکردهای آینده

- شناخت بیشتر عوامل نروبیولوژی در فرایند اعتیاد
- درمانهای معطوف به مدار پاداش



Thank you for your attention

