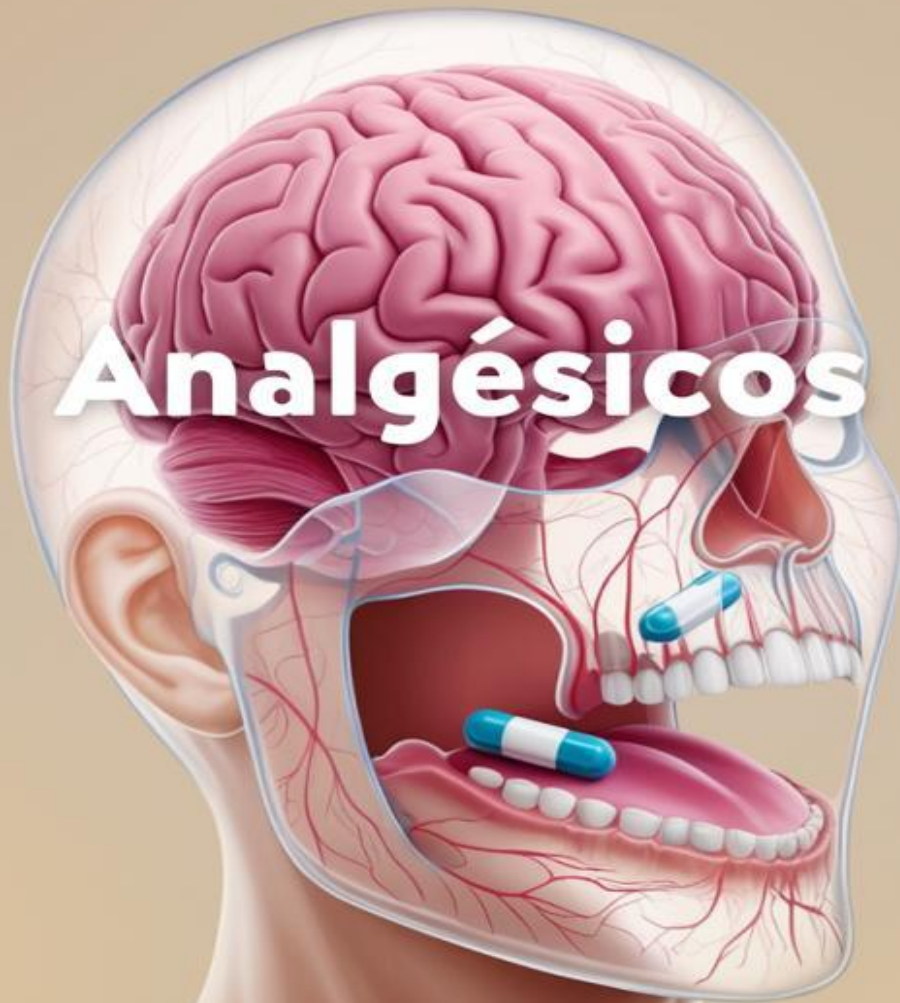


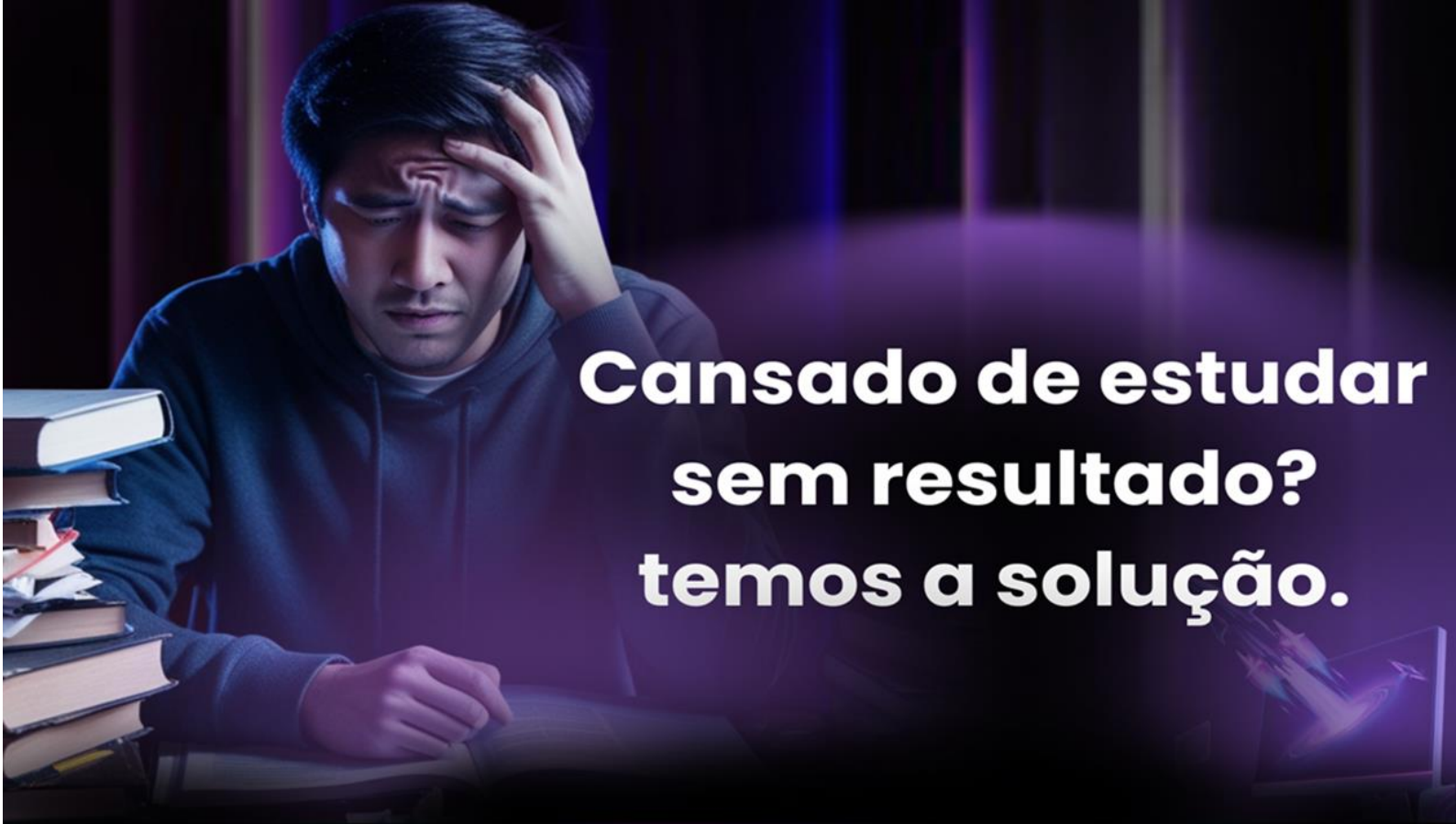
# RESUMOS NOTA 10

---



---

# FARMACOLOGIA



**Cansado de estudar  
sem resultado?  
temos a solução.**

**DentistaON**



**Cursos e Resumos**




**Portal de vagas**



**Certificados**



**Horas  
complementares**



**Estude em qualquer lugar  
a qualquer hora.**



**assinaturas  
mensais e anuais**

**DENTISTA ON**



## Analgésico

Analgésico- é um fármaco que combate à dor.

**Opioide-** (codeína, morfina opiáceos tirado da planta), fentanil-sintético (é o mais forte). Extraído do Ópio. No caminho da dor.

Codeína -50%

Morfina - 100% :

Tem a capacidade de atuar em vários pontos da medula espinal bloqueando a ascensão da dor.

Fentanil + 100g.

Esses fármacos são forte analgésicos e bloqueiam a via de dor ascendente pois potencializam a via descendente moduladora da dor.

A intoxicação por opioides é grave e pode levar a depressão respiratória, diminuição da pressão arterial, diminuição da motilidade intestinal e pupila puntiforme.

**Não Opioide-** paracetamol, dipirona, ibuprofeno, AINES. Possui o poder de agir no hipotálamo. São indicados por um tempo curto, particularmente para dores de tegumento leves e moderadas. Exibem propriedades analgésica e antitérmica.

O paracetamol atua numa área do sistema nervoso central chamada de hipotálamo, onde temos neurônios sensoriais para dor e para temperatura, por bloquear nessa área enzima chamada COX 3, ele consegue ter essa atividade analgésica e antipirética. Por isso ele é considerado um fraco anti-inflamatório, e tem indicações na odontologia (mais do que na medicina). Ele bloqueia a

prostaglandina em nível hipotalâmico. A dipirona desempenha papel semelhante.

**Os analgésicos opioides**, regulam a ascensão(subida) do sentimento de dor na medula espinal. Eles podem bloquear a ascensão da dor no tronco cerebral

relacionada aos nervos cranianos, esses fármacos bloqueiam a ação inflamatória, mas não são fármacos muito eficientes na dor neuropática.

**Dor de inflamação-** nociceptiva (seria o que o cirurgião dentista mais trata).

**Dor neuropática-** dor de nervo dói muito.

**Dor Psicogênico-** dor constante sem palavras para descrevê-la

A ansiedade é uma doença causada pelo excesso de neurotransmissores, noradrenalina e serotonina em excesso na fenda sináptica, caracteriza as crises de ansiedade.

**GABA** - Neuro transmissor inibitório, diminui excitação e impulsos.

**Benzodiazepina-** depressor, causa despolarização na membrana.

**Ansiolíticos** - hipnóticos, sedativos, relaxantes musculares, anestésicos.

## Antidepressivos

Os fármacos antidepressivos mais antigos tinham um mecanismo de ação em bloquear a recaptura dos neurotransmissores na fenda sináptica. um outro mecanismo seria

bloquear as enzimas que destroem esses neurotransmissores.

Ansiedade é caracterizada pelo excesso de neurotransmissores: noradrenalina, serotonina e Dopamina.

Inibidor de ma= Os inibidores da monoamina oxidase (IMAOs) são psicofármacos com diversas finalidades terapêuticas para transtornos psiquiátricos, dentre eles depressão maior refratária ao tratamento. Seus representantes são a Isocarboxazida, Moclobemida, Fenelzina, Selegilina e Tranilcipromina.

Os mais modernos são inibidores seletivos da recaptura de serotonina.

Atualmente a medicina prescreve fármaco antidepressivo para ansiedade, pois causam um efeito semelhante a uma descarga elétrica de 220 em 110. Fazendo com que haja excesso de transmissores.

#### **Anticonvulsivante:**

Gardenal da hiperplasia de gengiva, aumento de tamanho. Pode bloquear canal de cálcio, diminuindo intensidade das sinapses ou canais de sódio, pois o cálcio só pode ser liberado quando o sódio sai.

### **Relação dos analgésicos com a odontologia:**

#### **1. Controle da Dor Pós-Procedimentos :**

- Após procedimentos como extrações

dentárias, cirurgias orais ou tratamentos endodônticos (canal), os analgésicos ajudam a controlar a dor e melhorar o conforto do paciente durante o período de recuperação.

#### **2. Condições Crônicas e Agudas :**

- São indicados para ruptura da dor em condições como pulpite (inflamação da polpa do dente), abscessos lentos ou disfunções temporomandibulares.

#### **3. Preparação para Procedimentos :**

- Em alguns casos, podem ser utilizados antes de intervenções odontológicas para reduzir o desconforto associado a procedimentos invasivos.

#### **4. Tipos de Analgésicos Utilizados :**

- **Analgésicos Simples :** Como paracetamol e dipirona, indicados para dores leves a moderadas.
- **Analgésicos Combinados :** Associação com anti-inflamatórios ou opióides, usados para dores mais intensas ou após cirurgias complexas.
- **AINEs (Anti-inflamatórios Não**

**Esteroides)** : Como ibuprofeno e naproxeno, são frequentemente prescritos por sua ação analgésica e anti-inflamatória combinada.

**5. Cuidados na Prescrição :**

- É fundamental que o cirurgião-dentista avalie o histórico médico do paciente, incluindo alergias e interações medicamentosas, para prescrever os analgésicos mais adequados e seguros.