



Anestesia kontzeptuak

Anestesia definizioa

- Anestesia terminoa hitz grekotik “*ἀναισθησία-anaesthesia* ” eratortzen da. Hitz honek organismo baten sentikortasuna gutxitu dela edo galdu dela adierazten du.
- Analgesia azpikontzeptuak sentikortasun mingarriaren galera besterik ez du esan nahi.
- Anestesiari esker minik gabeko ebakuntzak egin daitezke, pazientearen erosotasuna ziurtatuz.
- Azken hau, anestesiaren funtzezko helburua da.

Anestesiaren definizioa

- **✓Anestesia orokorra:** : Gorputz osoko anestesia da. Konortearen galerarekin lotuta dago eta hipnotikoak eta analgesikoak erabiltzea beharrezkoa da (lasaitzaile muskularrak hautazkoak dira). Normalean, arnas aparatu jardueraren txikitzea edo galtzea sortzen denez, aireztapen artifizial-neurriak ezartzea beharrezkoa da baita euskarri edo arnas ordezkapen sistema mekanikoak ere (arnasgailuak).
- **✓Anestesia loko-erregionala:** Haren bitartez, anestesia gorputzaren zehaztutako areetara muga daiteke. Hiru mota bereizten dira:
 - Orno-muinetik hurbileko anestesia erregionala: zentral nerbioen blokeoak edo anestesia neuroaxiala.
 - Nerbio-blokeoak
 - Anestesia lokala

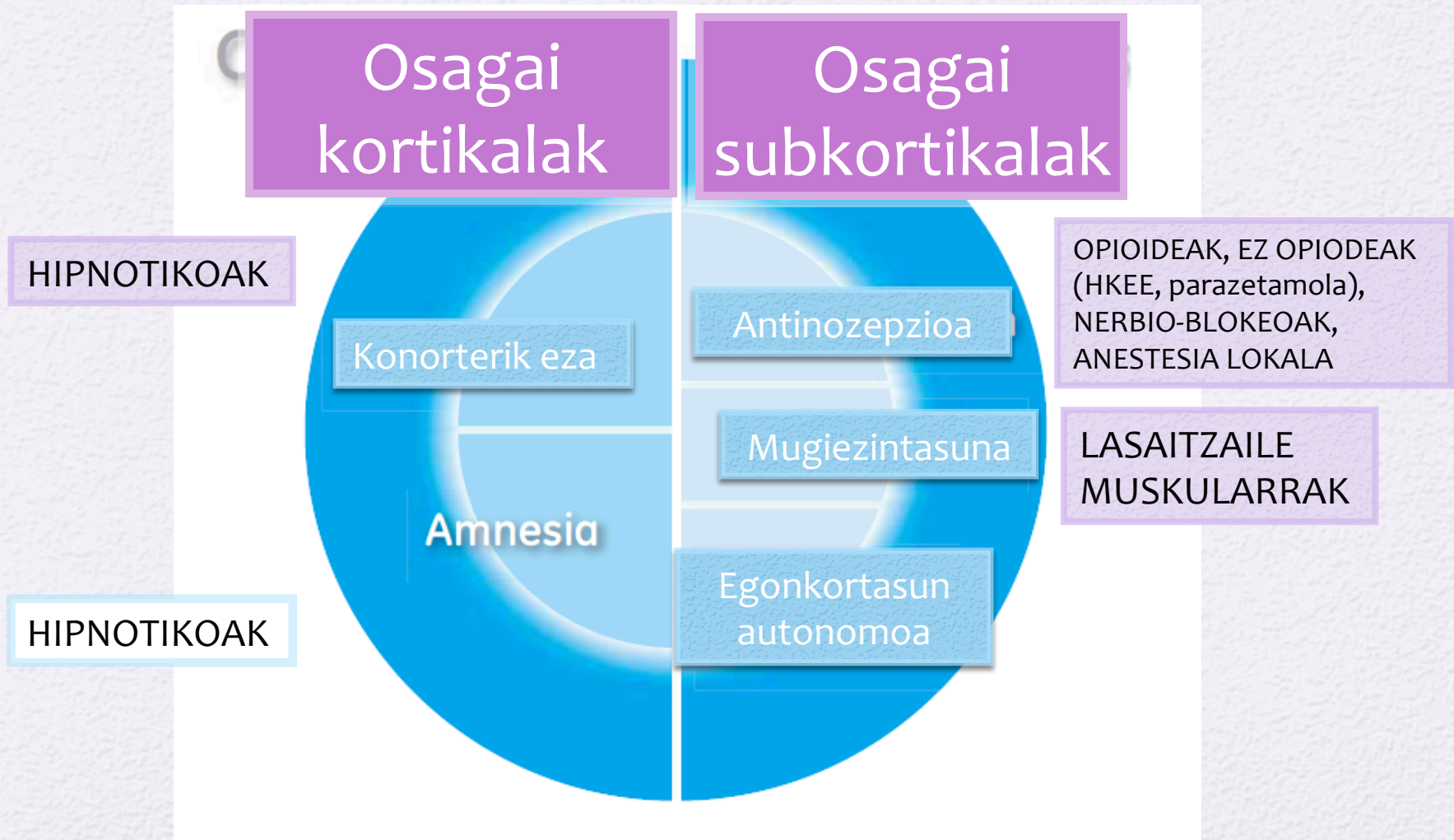


Prozedura hauetan gaixoei botikak (anestesiko lokalak izenekoak) ematen zaizkie. Botika hauek ez zaizkie zainbarnekoaren bidez ematen, nerbio egituretatik hurbil baizik. Haiei esker, nerbio-transmisioaren blokeo selektibo bat lortuko da. Kontzienziaren maila eta berezko arnasketa babestuta daude.

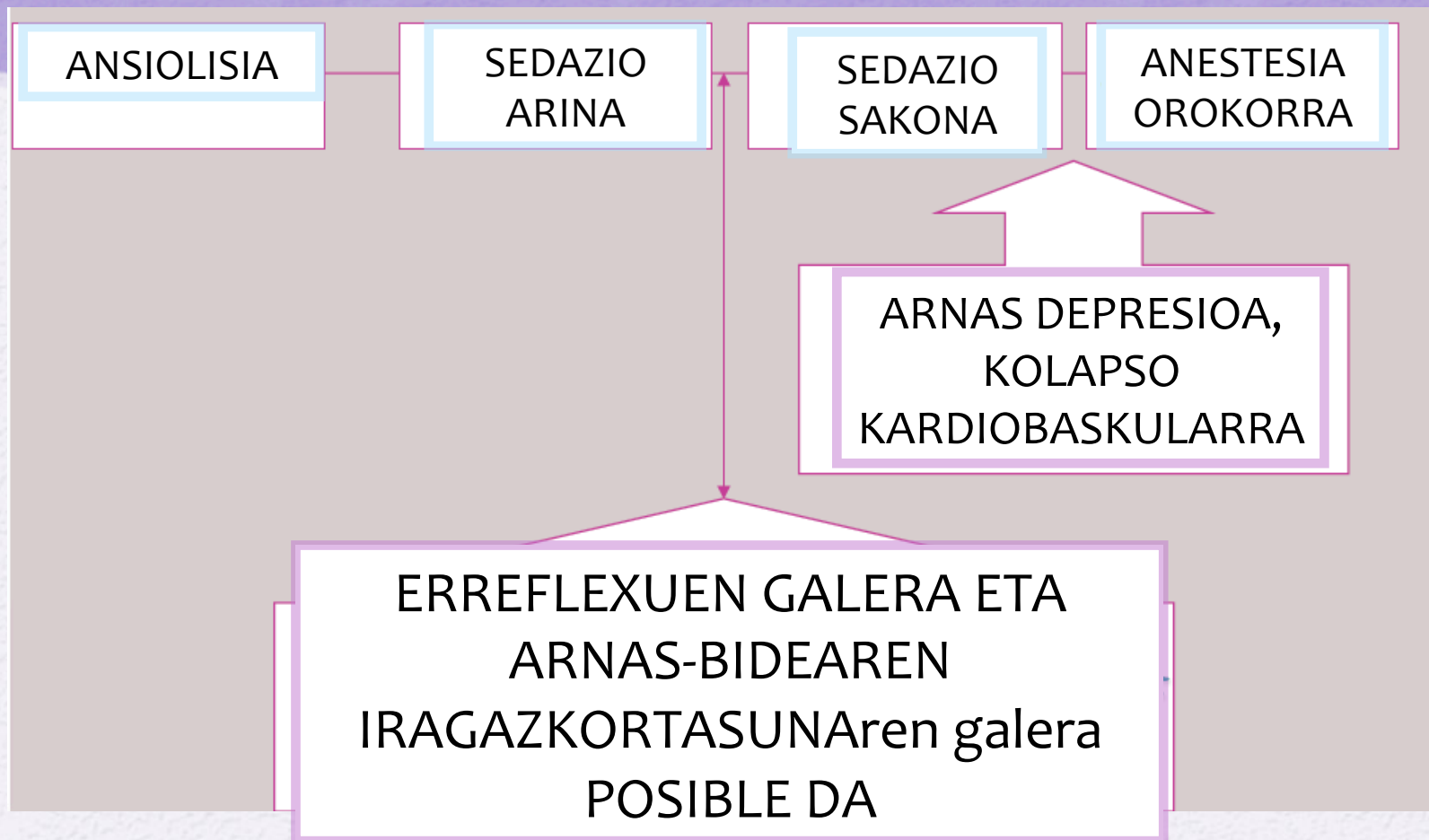
Anestesiaren definizioa: Anestesiaren osagaiak

- Anestesia orokorrak hurrengoa du:
- 1-**Hipnosia**: Konortearen galera. **Oroimenaren galararekin (amnesiarekin)** lotuta dago (2)
- 3-**Analgesia**: mina hiltzen dute.
- Anestesia erreflexuen desagertzeaz eta erantzun begetatiboaren txikitzeaz arduratzen da (4-**inhibizio sinpatikoa**).
- Bizkarrezur-muinaren mailan (bai anestesia orokorrean bai anestesia neuroaxialean) edo kirurgiako ingurunean (anestesia lokala edo erregionala), ekintza motorraren inhibizioa dela medio (**5-erlaxazioa**) muskulu ildaskatuaren hipotonia bat sortzen da. Erlaxazio hau lortu ere egin ahal da muskulu - lasaitzaileak erabiliz.
- Anestesia erregionalak analgesia, inhibizio sinpatikoa eta erlaxazioa lortzen ditu.

Anestesia orokorraren definizioa/ osagaiak



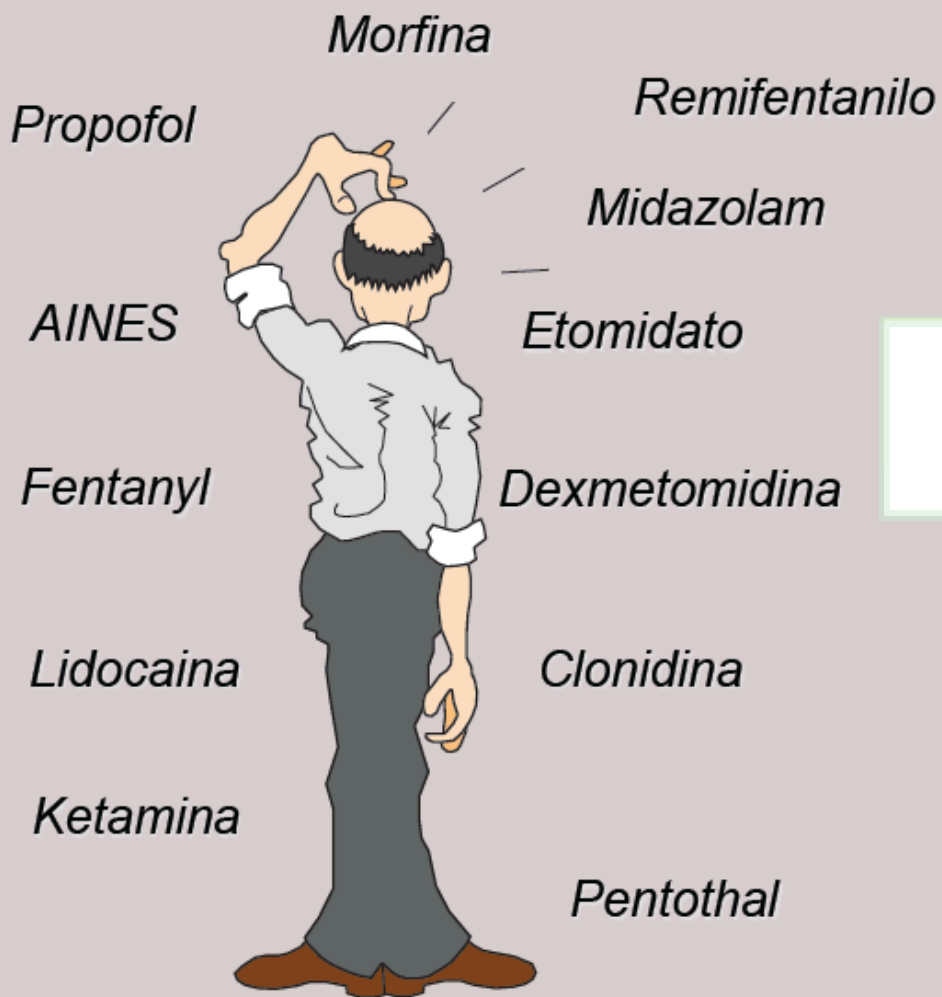
Anestesia orokorraren faseak



Sedazioa, psikomotor- axolagabetasuneko egoera bat da. Honen bidez, pazienteak lo egiten du, baina erreaktiboa izaten jarraitzen du eta pazienteak esnatzeko aukera ematen du.

Hipnosia lo-egoera bat da, baina kanpoko estimuluen aurrean, esnatzeko gaitasuna galtzen da. Bi egoerei, anestesia orokorrari ez bezala, analgesiaren osagaia falta zaie.

Erabilitako anestesikoak



FARMAKO IDEALA

EZ

- Bigarren mailako efektuak
- Efektu kardiobaskularrak
- Efektu atzeragarriak
- Iraizpena / kanporatzea erraza da
- Erdibizitza laburra da

Anestesikorik erabilienak

Baregarriak,
hipnotikoak

- Benzodiazepinak, propofol, barbiturikoak, etomidato, ketamina, anestesiko hegazkorrak

Analgesikoak

- Opioideak, HKEE, sendagai gehigarriak(konbultsioen kontrakoak...)

Lasaitzaile
muskularrak

- Lasaitzaile muskular despolarizatuak eta ez despolarizatuak

Aurreko
sendagaiak

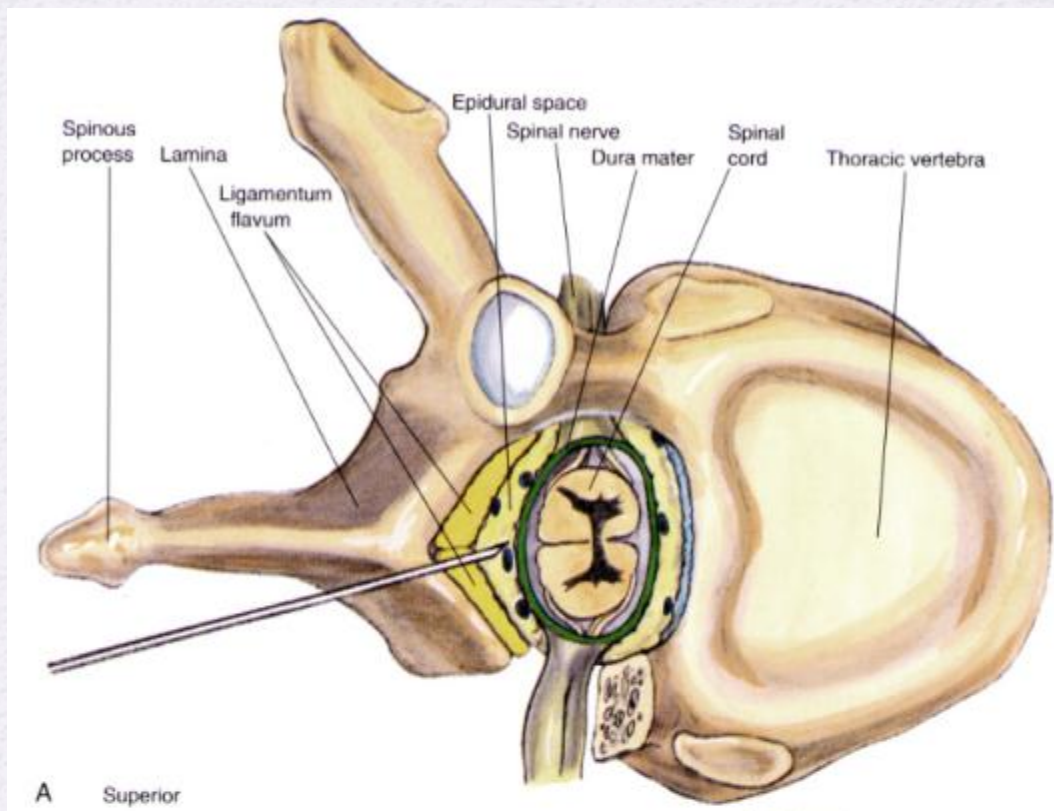
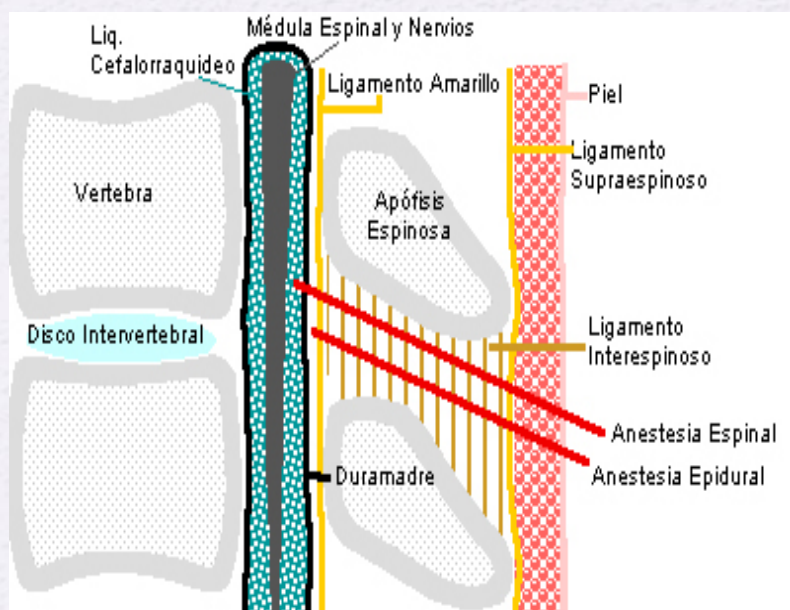
- Anti-H1 (polaramine), alfa-2 adrenergikoak, atropina (antikolinergiko)

Anestesiko
lokalak

- **Ester** eta **amida** motak: (lidokaina, mepibakaina, ropibakaina, bupibakaina, artikaina)

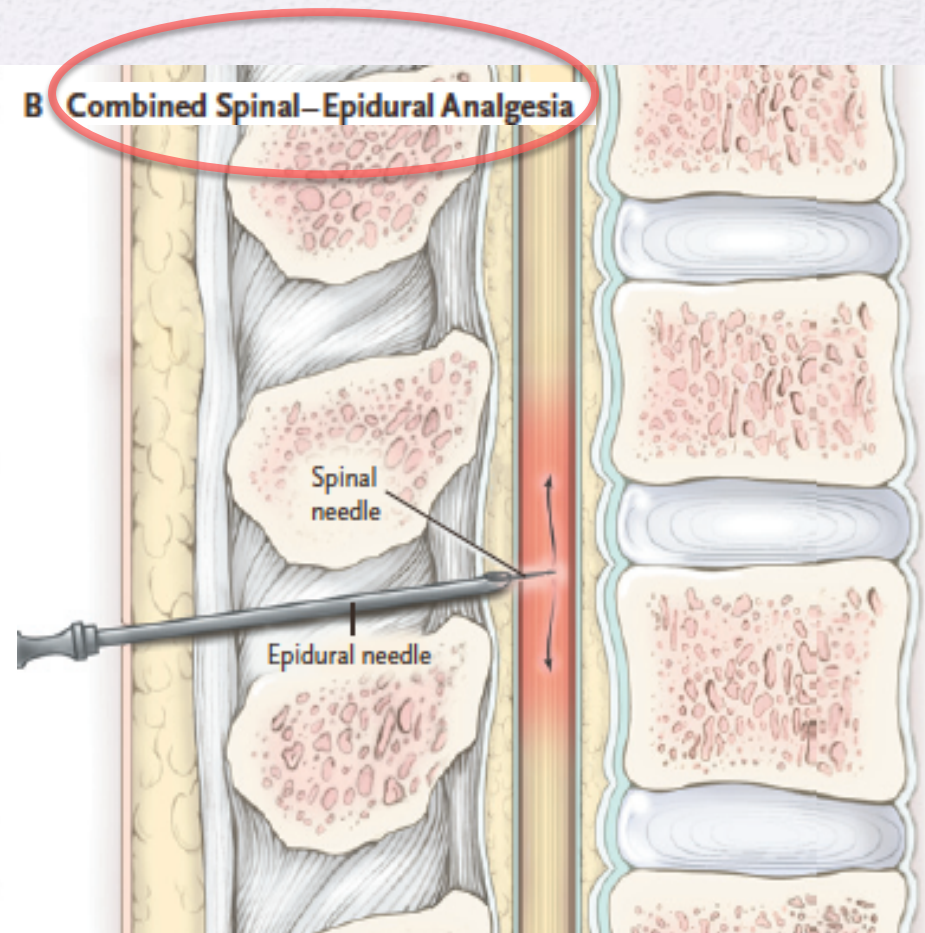
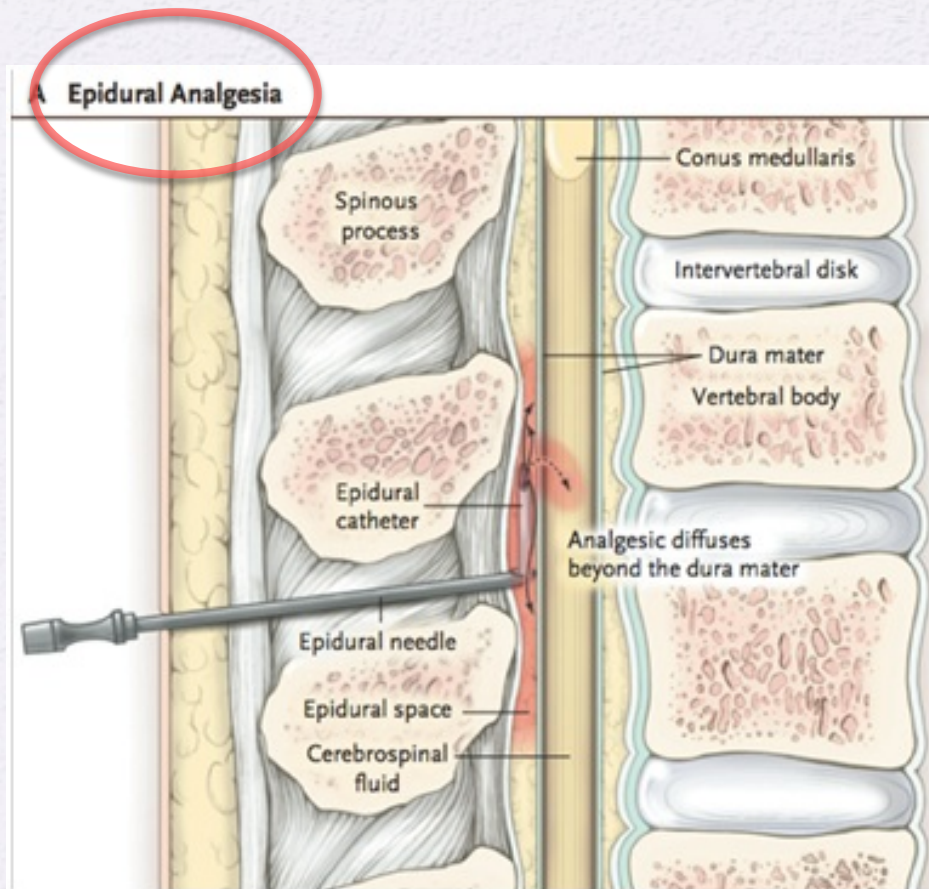
Anestesia neuroaxiala- orno-muinaren barnekoa

Sentikortasunik eta mugikortasunik ezaren indukzioa da gorputz zona batean (beheko sabelaldean edo beheko gorputz- adarretan). Atzeragarria da. Nerbio-sustraien zuntzen nerbio-transmisioa blokeatzen da.

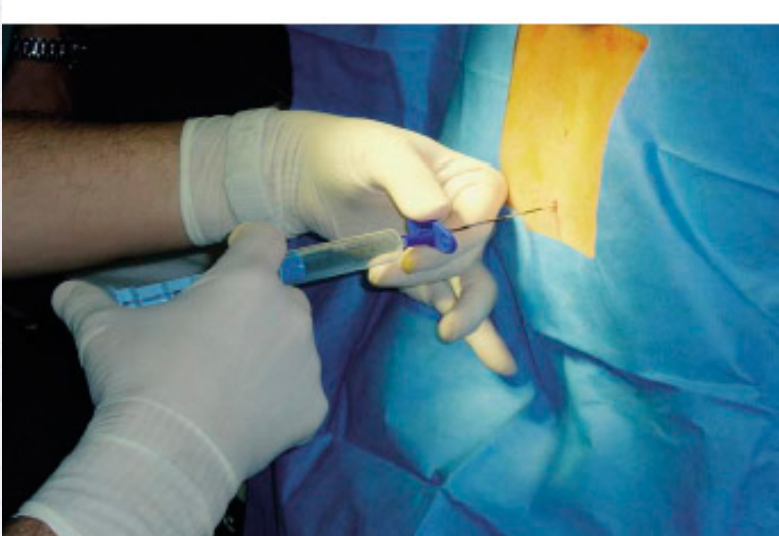


Likido zefalorrakideoan (orno-muin barneko anestesian) edo espazio epiduralean (anestesia epiduralan) anestesiako lokalak injeztatzen dira. Anestesiako hauek, araknoidepeko edo epidural espazioko nerbio-sustraiak bustitzen dituzte.

Anestesia neuroaxiala: orno-muinaren barneko anestesia



Anestesia neuroaxiala: orno-muinaren barneko anestesia

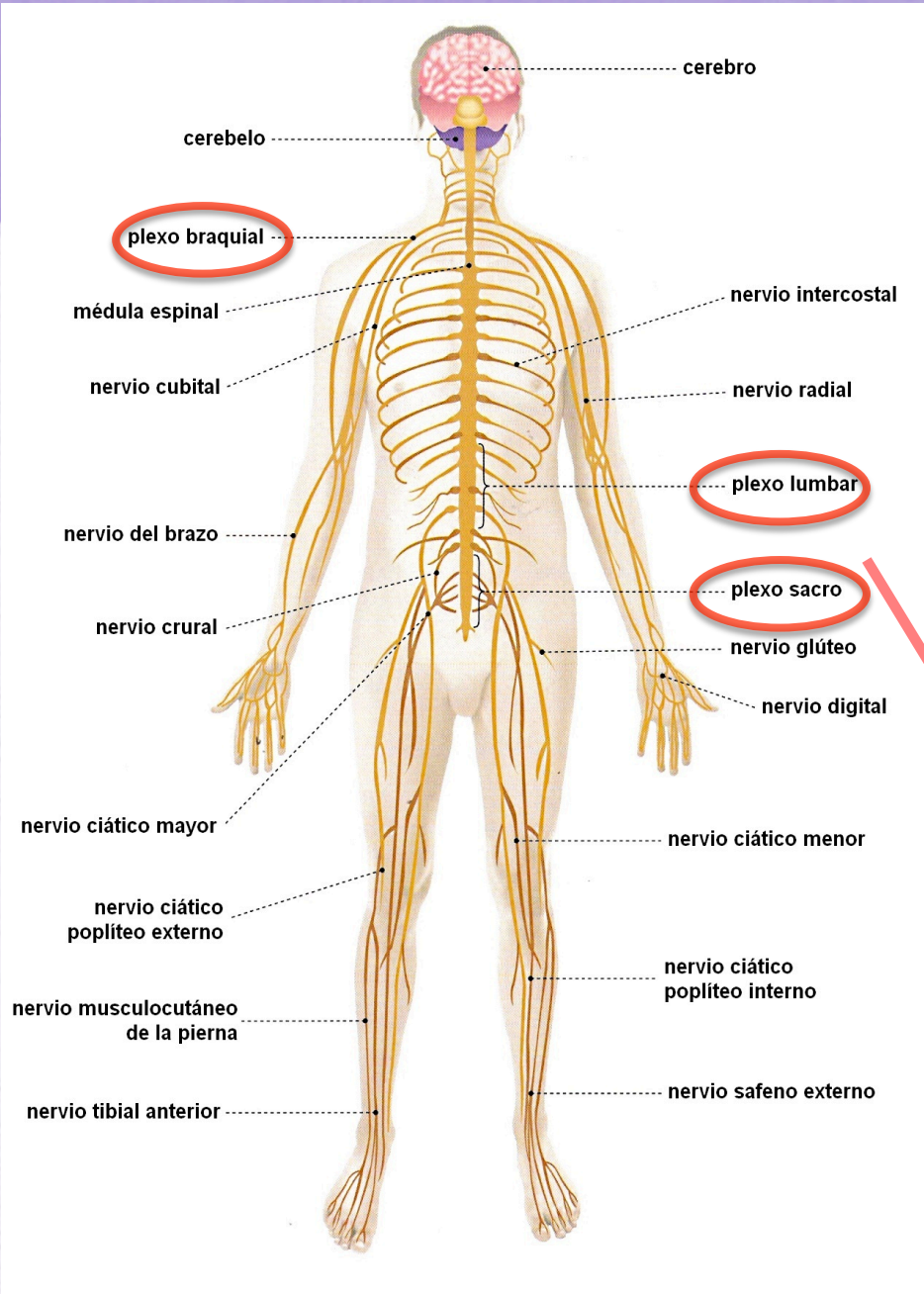


Anestesia epidurala (LZR ez
da irteten, ziztada egitean)



Anestesia araknoidepekoa
(subaraknoidea) (LZR
irteten da orratzetik)

Inguruko nerbio-blokeoak



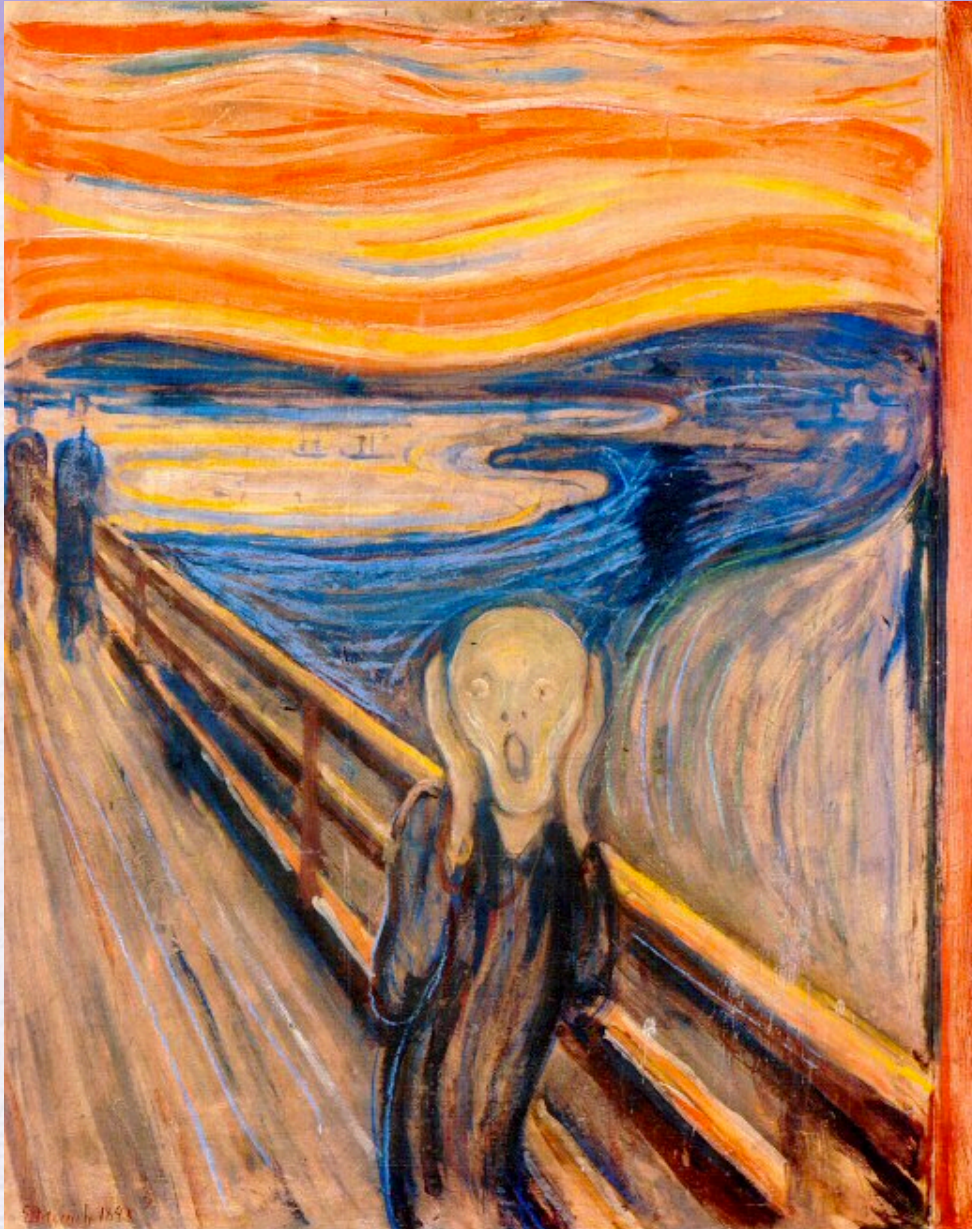
Nerbio-blokeen bidezko anestesia anestésiko lokala nerbio baten edo nerbio multzo baten alboan injeztatzean datza. Honek aukera ematen du aipatutako nerbioek inerbatutako ingurune osoa sentikortasun eta mugikortasun barik uzteko.

Erabili ahal da anestesia erregional moduan edo min kroniko/akutuan analgesia moduan.

Kirurgian erabiltzen diren blokeorik ohikoenak :

- 1-Besoko sare blokeoa: goiko gorputz-adarraren ebakuntzetan.
- 2-Blokeo parabertebrala.
- 3- Izterrezurreko blokeoa. Nerbio ziatiko eta popliteoaren blokeoa: beheko gorputz-adarraren kirurgian.

NOZIZEPZIO DEFINIZIOA



NOZIZEPZIOA: Estimulu mingarriaren detekzioan, transdukzioan eta transmisioan datza. Nahiz eta gaixoa konortetik gabe egon, nozizepzioak erantzun autonomikoak sortzen ditu.

IASP 2008

Anestesia tronkularra



klabikula-azpiko blokeoa

Besapeko blokeoa



Introducción de la aguja por debajo de la arteria para localizar los nervios radial y cubital.

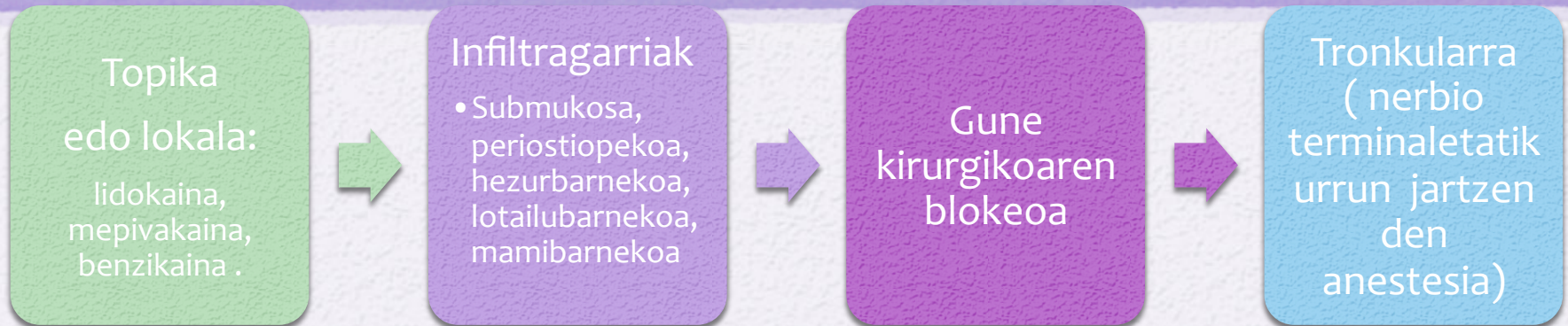
Anestesia tronkularra

Izterrezurreko blokeoa 3-1ean



Ziatiko-popliteo blokeoa

Anestesia motak odontologian



Anestesia motak odontologian: Anestesia loko-erregionalaren abantailak

- 1-Pazientea kontzienterik dagoenez, gurekin laguntzaile izateko gai izango da.
- 2-Pazientearen fisiologia normalak gutxieneko aldatzerik dauka.
- 3-Bere erikortasuna ezin txikiagoa da eta bere hilkortasuna ezohizkoa da.
- 4-Pazientea kontsultatik oinez eta berehala irten daiteke.
- 5-Langileak ez du prestakuntza berezirik behar.
- 6-Erabiltzen diren teknikak erraz ikasi eta burutzen dira.
- 7-Porroten kopurua oso txikia da.
- 8-Pazienteak ez du gehiagorik ordaindu behar.

Anestesia motak odontologian

Anestesia loko-erregionalaren

kontraindikazioak

- 1- Pazientearen aldetik, errefusa teknikari.
- 2- Alergia disoluzio-anestesikoaren osagai bati edo anestesikoari .
- 3-Urte gutxiko pazienteek arrazoiketarako gaitasunik ez dutenez, teknika hauek ez dituzte jasango .
- 4-Garrantzi handiko mental eskasirik badago, elkarlana ez da posible izango .
- 5-Zenbait kirurgia traumatiko eta luzetan, lortutako anestesia ez da nahikoa izango .
- 6-Anomalia anatomikorik izatekotan, anestesia loko-erregionalaren erabilera zaila izango da edo debekatuta egongo da.
- 7- Ez da anestesiarik erabiliko prozesu infektzioso akutuetan.

