

**EPT:**

- I:** Itxura
- A:** Arnas Nekea
- Z:** Zirkulazioa

**BALORATU EPT**



**EMERGENTZIETAKO TELEFONOAK:**

- Araba:** 945 244 444
- Bizkaia:** 944 100 000
- Gipuzkoa:** 943 461 111

**EZEGONKOR:**

- A:** EZ DU ERANTZUTEN, EZ DA MUGITZEN, EZ DU TONU MUSKULARRIK
- B:** ARNASIK EZ/GASPING
- C:** ZURBILTASUNA/ZIANOSIA

**AZTERKETA:** NORBERE BABESERAKO NEURRIAK; aho/ukimen bidezko ESTIMULAZIOA + ESKATU LAGUNTZA: deitu 112 zenbakira + ESKATU Desfibriladore Erdiautomatiko (DEEA). Erreanimatzaile 1 bakarrik badago, egin BBB minutu batez, deitu AURRETIK

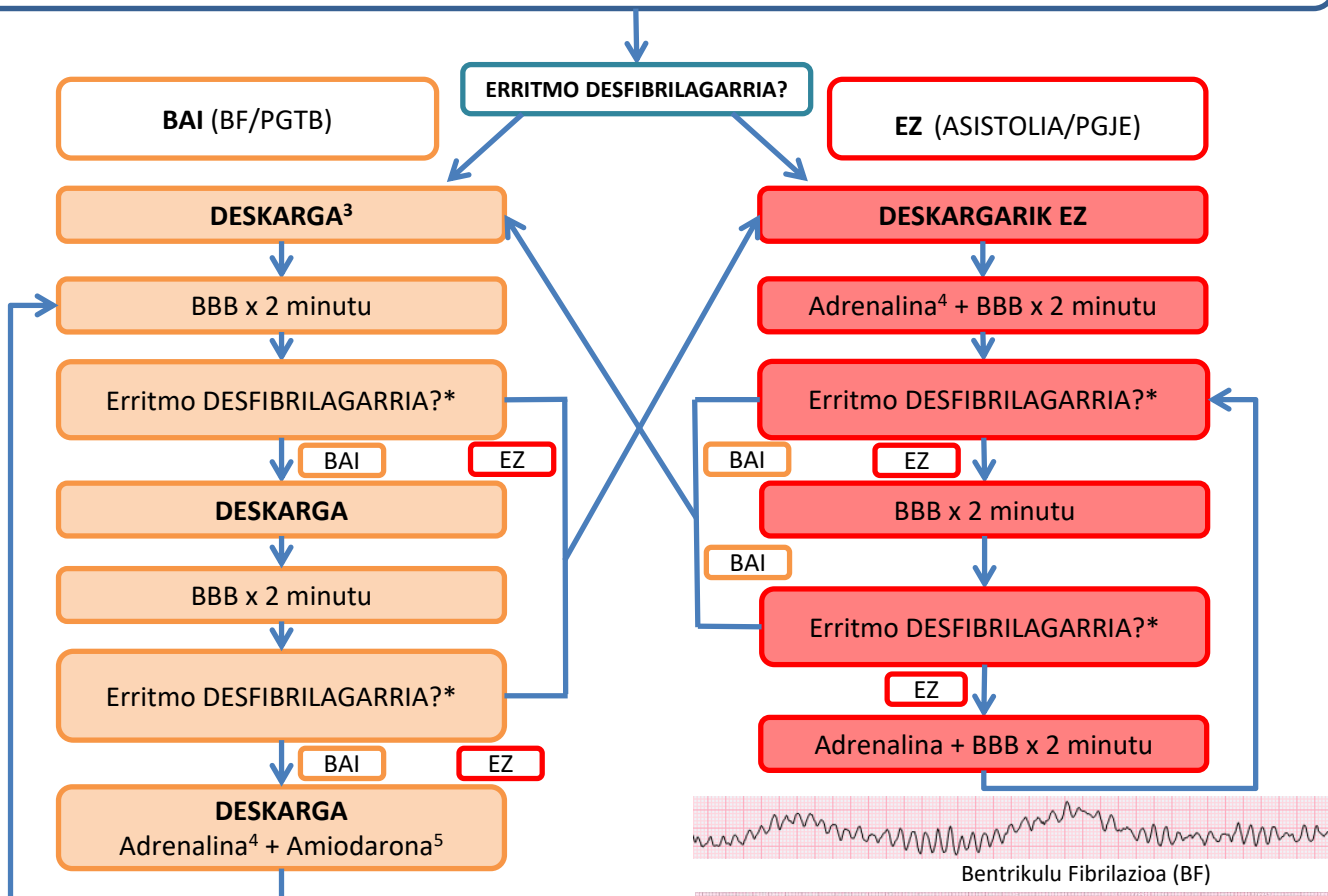
**A: IREKI ARNASBIDEA:** Kopeta–kokotsa maniobra, beheko masailezurraren trakzioa (lepoan lesioren bat izan dezakeela uste bada) + JARIAKINEN XURGAPENA beharrezkoa izanez gero + Kanula orofaringeo (Guedel).

**B: IKUSI, ENTZUN ETA SENTITU,** gehienez ere 10 segundo. ARNASKETA EZ-ERAGINKORRA: Haizea eman 5 aldiz. Toraxa igotzen ez badu, baloratu gorputz arrotz batek arnasbideetan eragindako buxadura (OVACE). Garbiketa digitala, gorputz arrotza ikusi egiten bada.

**AIREZTAPENA<sup>1</sup>:** Kanula orofaringeo (Guedel) + poltsa-maskara (Ambu<sup>®</sup>), MASKARA LARINGEOA, IOT

**C: PULTSU ZENTRALIK EZ** (gehienez ere 10 segundo) edo «BIZI-ZEINURIK EZ»: ABIARAZI KALITATEZKO KONPRESIO TORAZIKOAK<sup>2</sup>

**ZAIN BARNEKO BIDEA** (minutu 1ean edo hortik behera lortzen ez bada, baloratu hezur barneko bidea) **MEDIKAZIORAKO** eta **FLUIDOTERAPIARAKO** (erritmo ez desfibrilagarrietan batez ere, 20 ml/kg gatz-serum fisiologiko erabiliz) **DEEA-REN APLIKAZIOA**

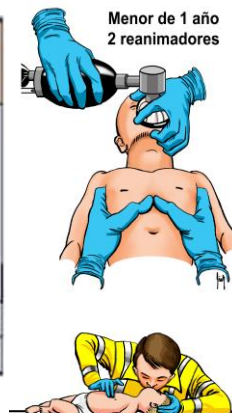


\* Bizi-zeinuak baditu, eten BBB

**Amiodarona** 2 dosi soilik.  
6. deskargatik aurrera, adrenalina bakarrik, 3-5 minuturo

**1 Aireztapena. Gailuen konparazioa**

PESO (kg)	SEMANA GESTACIONAL	Nº TUBO	LONGITUD A INTRODUCIR (orotraqueal)	AIRTRAQ®	MASCARILLA LARINGEA	PESO (kg)	FASTRACH®	PESO (kg)
<1	<28	2,5	6,5-7	Infant (talla 0)	1	<5		
1-2	28-34	3	7-8		1,5	5-10		
2-3	34-38	3,5	8-9		2	10-20		
>3 (RN)	>38	3,5-4	>9	Pediatric (talla 1)	2,5	20-30	3	30-50
10-17	1-4 años	4	12-13,5		3	30-70	4	50-70
18-26	5-8 años	5						
27-42	9-12 años	6	>12					



Menor de 1 año  
2 reanimadores

Urte 1etik  
beherakoa  
Erreanimatzaile 1



Urte 1etik gora  
Erreanimatzaile 1

PISU ESTIMATUA kg-tan = 2x (adina +4)

**2 KALITATEZKO KONPRESIOAK:**

**GAINAZAL GOGORRAREN** ganean

**LEKUA:** BULARREZURRAREN BEHEKO ERDIALDEA

**SAKONERA:** TORAXAK DUEN DIAMETROAREN 1/3 (4 cm bularreko haurretan, 5 cm haurretan) Ahalbidetu toraxaren erabateko deskompresioa

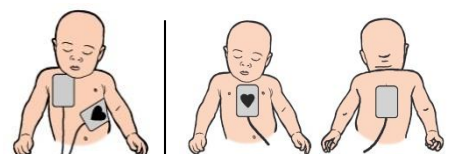
**MAIZTASUNA:** 100-120 konpresio/minutuk, etenik gabe

- 2 erreanimatzaile: 15 konpresio/2 aireztapen
- Erreanimatzaile 1: 30/2
- IOT kasuan, egin etengabeko konpresioak, aireztapenekin sinkronizatu gabe (aireztapen bat 6-8 segundo bakoitzeko)

**3 DEEA bidezko DESFIBRILAZIOA**

- Aukeran, partxe pediatrikoak (atenuadoreak) 8 urte edo 25 kg baino gutxiago dituzten umeentzat
- Bestela, helduentzako partxeak ONARTUKO dira
- Desfibriladorea ESKUZKOA bada, dosia = 4J/kg
- Ez eten konpresioak kargan zehar, deskargan baizik

DEEA partxeak jartzea



**4 ADRENALINA**

**Dosia: 10 mkg/kg = 0,01mg/kg, 3-5 minutu bakoitzeko lehen dosiaren ostean**

- Anpoila 1 = 1mg/mL (1:1000). Disolbatu anpoila bat 9 ml serum fisiologikotan, 10mL = 0,1 mg/1mL disoluzioko xiringa batean (1:10000) = disoluzioaren 0,1 mL/kg



Bularreko haurra intubatze  
posizioa



Umea intubatze  
posizioa

**5 AMIODARONA (Trangorex®)**

**Dosia: 5mg/kg (≤30 kg: gehienez 150 mg/dosi bakoitzeko; >30 kg: gehienez 300 mg/dosi bakoitzeko), ZB boloan 3. eta 5. deskargen ostean**

- Anpoila 1 = 150mg/3mL (50mg/1mL)



**Guedel neurria**  
Lortutako neurriaren arabera aukeratuko dugu taila. (Koloreak eta tamainak aldatu egiten dira fabrikatzailearen arabera)

**BALORATU ARRAZOI ITZULGARRIAK:**

- Hipoxia
- Hipotermia
- Hipo/Hiperkaliemia
- Hipobolemia

- Tentsio-pneumotoraxa
- Buxadura edo taponatze perikardikoa
- Koroako edo biriketako ronboenbolismoak
- Toxikoak

### **BBG PROTOKOLOA ALDATZEKO JUSTIFIKAZIOA: PEDIATRIAKO BBa**

BBGaren protokoloa aldatu egin da: BBB PEDIATRIKOA protokoloa, Berpiztearen Europako Kontseiluak (ERC) 2015ean argitaratu dituen azken gomendioak direla-eta

Honako hauek dira 2010eko gomendioetan oinarritutako protokoloari dagokionez txertatu diren aldaketak:

- Konpresioen sakonera toraxaren aurretik atzerako diametro torazikoaren 1/3 izango da gutxienez (4 cm jaioberrien kasuan eta 5 cm umeen kasuan)
- Hezur barneko bidetik sartzen saiatu aurretik, zain-bidea lortzen saiatu beharko da gehienez ere minutu batez
- Hipogluzemia ezabatu da BBGaren arrazoi itzulgarrien artean

### **ERREFERENTZIA BIBLIOGRAFIKOAK**

1. Koenraad G. Monsieurs, Jerry P Nolan, Leo L Bossaert, Robert Greif, Ian K Maconochie, Nikolaos I Nikolaou et al. Berpiztearen Europako Kontseiluaren berpizteko gidak 2015. Europa: European Resuscitation Council (ERC); 2015 [2015eko abenduaren 12an kontsultatua]. Hemen eskuragarri: <http://www.cercp.org/images/stories/recursos/Documentos/Recomendaciones ERC 2015 Resumen ejecutivo.pdf>
2. Gurutzetako Unibertsitate Ospitalea [orri nagusia Interneten]. Barakaldo: Pediatriako Larrialdiak; c2012 [2013 uztailaren 17an eguneratua; 2014ko apirilaren 10ean kontsultatua]. Hemen eskuragarri: [http://extranet.hospitalcruces.com/doc/adjuntos/RCP%20asistolia%20\[Modo%20de%20compatibilidad\].pdf](http://extranet.hospitalcruces.com/doc/adjuntos/RCP%20asistolia%20[Modo%20de%20compatibilidad].pdf)

Ilustrazioak: Iñaki Gutiérrez Landaburu