

---

## 4.19. B.C.G

### **GAIXOTASUNAREN EZAUGARRIAK**

Tuberkulosia (TB) Mycobacterium tuberculosis konplexuko bakterioek eragindako gaixotasun transmitigarria da. Edozein organori eragin diezaioke, eta biriketakoa da ohikoena.

### **AGENTE ERAGILEA**

Mycobacterium tuberculosis konplexua gizakiarenak soilik diren M. tuberculosis, M. africanum eta M. canetti bakterioek eta gizakiari transmititu dakioken ganaduaren M. bovis patogenoak osatzen dute.

### **TRANSMISIO MODUA**

Arnas formak bakarrik transmititu daitezke arnasbideetatik, baziloa duten eta hitz egitean, ezul egitean edo kantatzean kanporatzen diren tantatxoen nukleoetatik. kontaktu estua eta jarraitua behar da.

### **INKUBAZIO-ALDIA**

Infekzioaren unetik lesio frogagarri bat edo erreakzio tuberkuliniko esanguratsu bat agertu arte, 2-10 aste pasa daitezke. Hala ere, infekzioa ez da beti gaixotasun bihurtzen. Infekzioak bizitza osoa iraun dezake sor-egoeran.

### **IMMUNITATEAREN IRAUPENA**

Infekzioak eta gaixotasunak ez dute immunitate iraunkorrik sortzen.

### **TXERTOAREN EZAUGARRIAK**

Mycobacterium bovis BCG (Bacillus Calmette-Guerin) duen bizidun indargetua da.

### **JARTZEKO MODUA**

Dermis barruan, ezkerreko sorbaldan, deltoide-muskuluaren intsertzio distalaren goiko aldean.

### **TXERTAKETA-PAUTA**

Dosi bakarra

---

## AURKEZPENA ETA TXERTO ERABILGARRIAK

ANTIGENOA	IZEN KOMERTZIALA	LABORATEGIA
Mycobactirum bovis	VACCIN BCG AJ VACCINES	AJ VACCINES

### BESTE TXERTO BATZUEKIKO BATERAGARRITASUNA

Egutegiko beste txerto batzuekin batera eman daiteke, baina beste beso batean ematea gomendatzen da, inguruan linfadenitisa izateko arriskua dagoelako.

Txerto biziekin batera eman daiteke, baina egun berean ematen ez badira, haien artean 4 asteko tarte utzi behar da gutxienez.

### KONTSERBAZIOA

+2°C eta +8°C artean. Argitik babestuta egon behar du.

### BESTE TXERTO BATZUEKIKO BATERAGARRITASUNA

Egutegiko beste txerto batzuekin batera eman daiteke, baina beste beso batean ematea gomendatzen da, inguruan linfadenitisa izateko arriskua dagoelako.

Txerto biziekin batera eman daiteke, baina egun berean ematen ez badira, haien artean 4 asteko tarte utzi behar da gutxienez.

### KONTSERBAZIOA

+2°C eta +8°C artean. Argitik babestuta egon behar du.

### JARRAIBIDEAK

Gaur egun, tuberkulosi-infekzioa izateko arrisku handiena duten biztanleentzat baino ez da gomendatzen.

•Jaioberriak:

oTuberkulosi altuko herrialdeetatik (>40 kasu 100.000 biztanleko) datozen familien bizikideak\*, edo maiz eta > 3 aste baino gehiagorako herrialde horietara bidaiatzen dutenak:

[https://worldhealthorg.shinyapps.io/tb\\_profiles](https://worldhealthorg.shinyapps.io/tb_profiles)

oGizarte-bazterketa jasateko arrisku larrian dauden familietan jaiotakoak, pediatraren iritziz.

oGIB positiboa duten amengandik, GIB infekzioa baztertu ondoren.

oBeste arrisku-egoera batzuk, pediatraren iritziz.

---

• 5 urtetik beherako haurrak, baldin eta TB\* altuko (>40 kasu 100.000 biztanleko) herrialdeetako familietako bizikide badira, edo herrialde horietara maiz eta > 1 hilabeterako bidaiatzen badute: [https://worldhealthorg.shinyapps.io/tb\\_profiles](https://worldhealthorg.shinyapps.io/tb_profiles)

\*OMEren eskualdeen arabera:

- Afrikako eskualdea: Aljeria, Angola, Benin, Botswana, Burkina-Faso, Burundi, Kamerun, Cabo Verde, Afrika Erdiko Errepublika, Txad, Kongoko Errepublika Demokratikoa, Ekuatore Ginea, Eritrea, Etiopia, Gabon, Gambia, Ghana, Ginea, Ginea-Bissau, Kenya, Lesotho, Liberia, Madagaskar, Malawi, Mali, Mauritania, Mozambique, Namibia, Niger, Nigeria, Ruanda, Santo Tome eta Principe, Senegal, Sierra Leona, Hegoafrika, Swazilandia, Togo, Uganda, Tanzania, Zambia, Zimbabwe.
- Amerikako eskualdea: Bolivia, Brasil, Honduras, Panama, Paraguai, Dominikar Errepublika, Ekuador, Guatemala, Guyana, Haiti, Peru, Surinam.
- Mediterraneo Ekialdeko eskualdea: Afganistan, Irak, Djibuti, Maroko, Pakistan, Somalia, Sudan eta Sudan Hegoaldea, Yemen.
- Europa eskualdea: Armenia, Azerbaijan, Bielorrusia, Bosnia-Herzegovina, Georgia, Groenlandia, Kazakhstan, Kirgizistan, Letonia, Lituania, Moldavia, Errumania, Errusia, Tajikistan, Turkmenistan, Ukraina, Uzbekistan.
- Asia hego-ekialdeko eskualdea: Bangladesh, Butan, Ipar Korea, India, Indonesia, Birmania, Nepal, Sri Lanka, Thailandia, Ekialdeko Timor.
- Mendebaldeko Pazifikoko eskualdea: Brunei, Kanbodia, Txina, Hong-Kong, Macao, Guam, Kiribati, Laos, Malaysia, Marshall Uharteak, Mikronesia, Mongolia, Marianak, Papua Ginea Berria, Filipinak, Hego Korea, Salomon Uharteak, Tuvalu, Vanuatu, Vietnam.

**6 hilabete baino gutxiagoko biztanleetan ez da beharrezkoa aldeztu aurretik infekzio-probarik egitea.**

## KONTRAINDIKAZIOAK

Erreakzio alergiko larria aurreko dosiarekin edo txertoaren osagaietako bati.

Immunosupresioa eragiten duen edozein egoera.

Tuberkulosi aktiboa. Tuberkulosi-infekzioaren proba positiboa duten pertsonak.

## ONDORIO KALTEGARRIAK

Ez du sukarrik edo ondoezik sortzen.

Txertoa jarri eta egun batzuetara, indurazio-nodulu bat garatzen da injekzioaren gunean, pixkanaka gutxitzen dena eta aste batzuk geroago ultzera daitekeen lesio lokal batek ordezkaten duena. Erreakzio normala da. Lesio lokal horrek ez du tratamendurik behar, eta ez da apositurik erabili behar, berez sendatzen baita eskara lau txiki bat eratuz.

---

## **BIBLIOGRAFIA**

1. Grupo de trabajo Plan Prevención y Control de la Tuberculosis. Plan para la prevención y control de la tuberculosis en España. Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, marzo 2019.
2. Txertoaren fitxa teknikoa. 6/2020 berrikusia.