

KÉRDEZZ — FELELEK

Cziglán Kálmán budapesti olvasónk kérdezi: Igaz-e, hogy az aggteleki Baradlában újabban feltárt barlangrész levegőjének gyógyhatása van? Állítólag olyan baktériumokat tartalmaz, amelyek elpusztítják az asztma kórokozóit.

Jakucs László geológus, az aggtelek-vidéki barlangok igazgatója válaszol:

A kérdéssel kapcsolatban legelőször is néhány alapfogalmat kell tisztáznunk. Az 1952-ben felfedezett és az eddigi tapasztalatok szerint az *asztmatikus betegségek*re valóban *jóhatású aggteleki Békebarlang* nem a régen ismert aggteleki Baradla barlang újabban feltárt része, hanem attól *független* másik barlangrendszer. Az utóbbi évek folyamán a Baradla barlang egyes új szakaszait is feltárták, de ezekben gyógyhatást nem tapasztaltunk.

A Békebarlang levegőjében rejlő gyógyerő semmiképpen sem magyarázható olyan baktériumok jelenlétével, amelyek ellenségei az asztma kórokozóinak. E betegséget ugyanis — eddigi ismereteink szerint — *nem kórokozók* váltják ki.

Számos esetben valóban megfigyelték, hogy a békebarlangi levegő a tüdőasztma tüneteit enyhíti, sőt sok esetben megszünteti. Hasonlóképpen azt tapasztaltuk, hogy egyéb légzőszervi megbetegedésekre (szamárköhögés, krónikus légcsőhurut) is rendkívül kedvező hatású. Mindez a barlang *egészen sajátos légösszetételével függ össze*. A vizsgálatok kimutatták, hogy a Békebarlang levegőjében *nagy a légpáratartalom és ennek jelentős a kalcium-ion koncentrációja*. Emellett a levegő a teljesen pormentes és egyéb allergén anyagokat sem tartalmaz. A Békebarlang levegője olyan

tiszta, mint a 4000 méteres havasokon. Véglegesen és megnyugtató módon azonban nincs felderítve, hogy mi az asztmatikus gyógyulási eredmények magyarázata. Az viszont nem kétséges, hogy e barlangrendszer olyan légösszetételű, mely nagymértékben elősegíti a légzőszervi megbetegedések gyógyítását.

Ehhez hasonló gyógyhatású barlang Németország Ruhr vidéki részén található. A „Kluterhöhle” levegőjének tulajdonságát a II. világháborúban ismerték fel, amikor óvóhelynek használták. Azóta itt hatalmas föld alatti gyógyszanatóriumot építettek, ahol a rendelkezésünkre álló adatok szerint évente mintegy 70 000 asztmás beteg nyeri vissza részben, vagy teljesen egészségét.

A Békebarlang gyógyhatásának felhasználására már nálunk is megtörténtek az első lépések. Az idén megkezdik a nehezen megközelíthető barlanghoz az országút építését. Az ózdi kórház pedig tovább kísérletezik a betegek légzőkuráztatásával és ellenőrzésével. Ezzel párhuzamosan egyéb közegészségügyi tudományos kutatóintézetek részletesen és alaposan elemzik a barlangi légösszetétel sajátosságait, a *hatóok tisztázása* céljából.

Ebben az esztendőben a Békebarlang, csak az ózdi kórház kísérletre kismértékű betegek számára biztosítja a lenttartózkodás feltételeit. Reméljük, hogy már rövidesen minden rászoruló igénybe veheti áldados hatását.

Az érdeklődők figyelmét felhívjuk a „Természettudományi Közlöny” 1959 januári számában megjelent nagyobb terjedelmű cikkre, amely részletesen ismerteti a Békebarlang gyógyhatásvizsgálatának eddigi eredményeit.

CÍMKÉPÜNK: A texasi egysínű vasút

„Az egysínű városi magasvasút” című cikkünkhöz

Főszerkesztő: Csűrös Zoltán. Felelős szerkesztő: Kocsis Ferenc. A szerkesztő bizottság tagjai: Ákos Károly, Fényes Imre, Futó József, Haraszty Árpád, Haraszti István, Harsányi István, Jantsky Béla, Jánossy Andor, Kulín György, Makkai László, Malán Mihály, Mihalik Sándor, Németh Béla, Öveges József, Székely Sándor, Szlamieniczky István, Tangi Harald, Tarján Rezső, Tasnádi Kubacska András, Vécsey Zoltán, Zách Alfréd. Kiadja: a Gondolat Könyv-, Lapkiadó és Terjesztő Vállalat, Budapest, VIII., Bródy Sándor utca 16. Felelős kiadó: a Gondolat Kiadó igazgatója. Szerkesztőség: Budapest, V., Rosenberg házaspár utca 15. Telefon: 314-715, 315-198. Terjeszti a Magyar Posta. Előfizethető a helyi, Budapesten a kerületi kézbesítő postahivataloknál és a kézbesítőknél. Előfizetési díj 1 hónapra 4,50 Ft. Külföldön terjesztik a „Kultúra” Könyv és Hírlap Kiskereskedelmi Vállalat (Budapest, VI., Népköztársaság útja 21.) és külföldi képviselői.

8022. Egyetemi Nyomda mélynyomása, Budapest. F. v.: Janka Gyula. Megjelent 165 000 példányban