

POZICE LABORATORNÍ TECHNIK

Tuberkulóza, malárie, HIV/AIDS, spavá nemoc: to jsou jen některé z takzvaných „opomíjených“ nemocí, které v projektech Lékařů bez hranic pomáhají zvládat laboratorní technici. Obvyčejná fungující laboratoř poskytující spolehlivé výsledky může sloužit jako základ pro stanovení přesné diagnózy a následného nasazení léčby. Laboratorní technici jsou pověřeni především zřízením a zdokonalením vybavení laboratoří a kontrolou kvality v místních zdravotnických zařízeních a také v nemocnicích. Často mají na starosti vypracování terénních studií (např. rezistence vůči malárii). Stejně jako u ostatních profesí i jejich důležitým úkolem je vzdělávání a rekvalifikace místního laboratorního personálu, jako např. při programech zaměřených na problematiku tuberkulózy, při kterých je místní personál školený v zavádění léčebné metody DOTS (directly observed treatment).

Speciální požadavky:

- ▶ diplom laboratorního technika a minimálně dva roky praxe v laboratoři
- ▶ nebo ukončené studium biologie nebo chemie a odpovídající praxe v laboratoři (minimálně dva roky)
- ▶ možnost účasti na misi v minimální délce 9 měsíců
- ▶ plynulá znalost anglického jazyka slovně i písemně (znalost francouzského nebo dalšího jazyka je výhodou)

Doporučujeme:

- ▶ znalosti z oblasti tropické medicíny nebo TBC, HIV/AIDS, parazitologie atd.



Photo © Donald Weber



Photo © Prieto Kessler

Povinnosti, které na laboratorní techniky při jejich práci na misích čekají:

- ▶ Organizace a řízení laboratorních činností včetně objednávání laboratorního vybavení a materiálu, prověřování kvalifikace a vedení místního laboratorního personálu, vypracování laboratorních protokolů.
- ▶ V případě nutnosti rozvoj dalších činností laboratoře:
 - krevní banka
 - další diagnostické testy:
 - Gramovo barvení v cerebrospinálním moku, hnisu, stěrů z děložního čípku apod.
 - vyšetření stolice na Entamoeba histolytica
 - vyšetření kožní biopsie na onchocerkózu (říční slepotu)
 - stanovení hladiny hemoglobinu (Lovibondova metoda)
 - vyšetření krevních skupin
 - vyšetření krve pro transfúze:
 - Hep B-Determine test
 - HIV- Determine test
 - Syphacard-R vyšetření na syphilis
 - Hepatitis C (HCV) test
- ▶ Zavádění kontrol kvality v laboratořích, kde Lékaři bez hranic působí, a tím garantování kvality laboratorní práce.
- ▶ Aktivní spolupráce při léčbě malárie pomocí ACT (Artemisinin-based combination therapy):
 - kontrola kvality v laboratořích v rámci stanovování diagnózy malárie
 - školení zdravotnického personálu v používání rapid testů
 - shromažďování a zpracovávání údajů o nálezích
- ▶ Zajištění laboratorní činnosti také v oblasti diagnostiky tuberkulózy, sexuálně přenosných nemocí, HIV/AIDS atd.