



# Prevalence of chronic and infectious diseases among Venezuelan refugees at the international border with Colombia, a secondary data analysis of primary care facilities



Mary Showstark, PA-C, Damas José\*, Bifolco Alessandro\*\*, Castro Julio\*\*\*  
Yale University School of Medicine Physician Assistant Online Program; \* MD MSc – Infectious Diseases Department, Tropical Medicine Institute of Venezuela, Universidad Central de Venezuela  
\*\* MD – Infectious Diseases Department, Tropical Medicine Institute of Venezuela, Universidad Central de Venezuela  
\*\*\* MD, Infectious Diseases specialist – Infectious Diseases Department, Tropical Medicine Institute of Venezuela, Universidad Central de Venezuela

## Introduction

An economic and social crisis has eroded Venezuela's public health system. As a consequence of this, lower health-status, Venezuelans patients have fled the country to neighboring countries, such as Colombia, to seek proper medical attention and obtain medical supplies. However, due to local restrictions in Venezuela for access health-related data, little is known about what are the main diseases carried by Venezuelans at the international border with Colombia. A proper understanding of these diseases could shine a light not only to provide a better allocation of resources for Venezuelan refugees, but also could provide a picture of the most common pathologies suffered by Venezuelans in their country.

We aimed to look at the most common pathologies among Venezuelan refugees seeking medical attention at the Colombian-Venezuelan border.

## Methods and Materials

Secondary data analysis of medical statistics and aggregate reports from the Cúcuta University Hospital collected from 2015-2019, NGO data from Cúcuta border, and site visits from the 2019 USS Comfort visit in Colombia.

Figure 1. Operation Blessing Patients seen March 19 – June 18, 2019

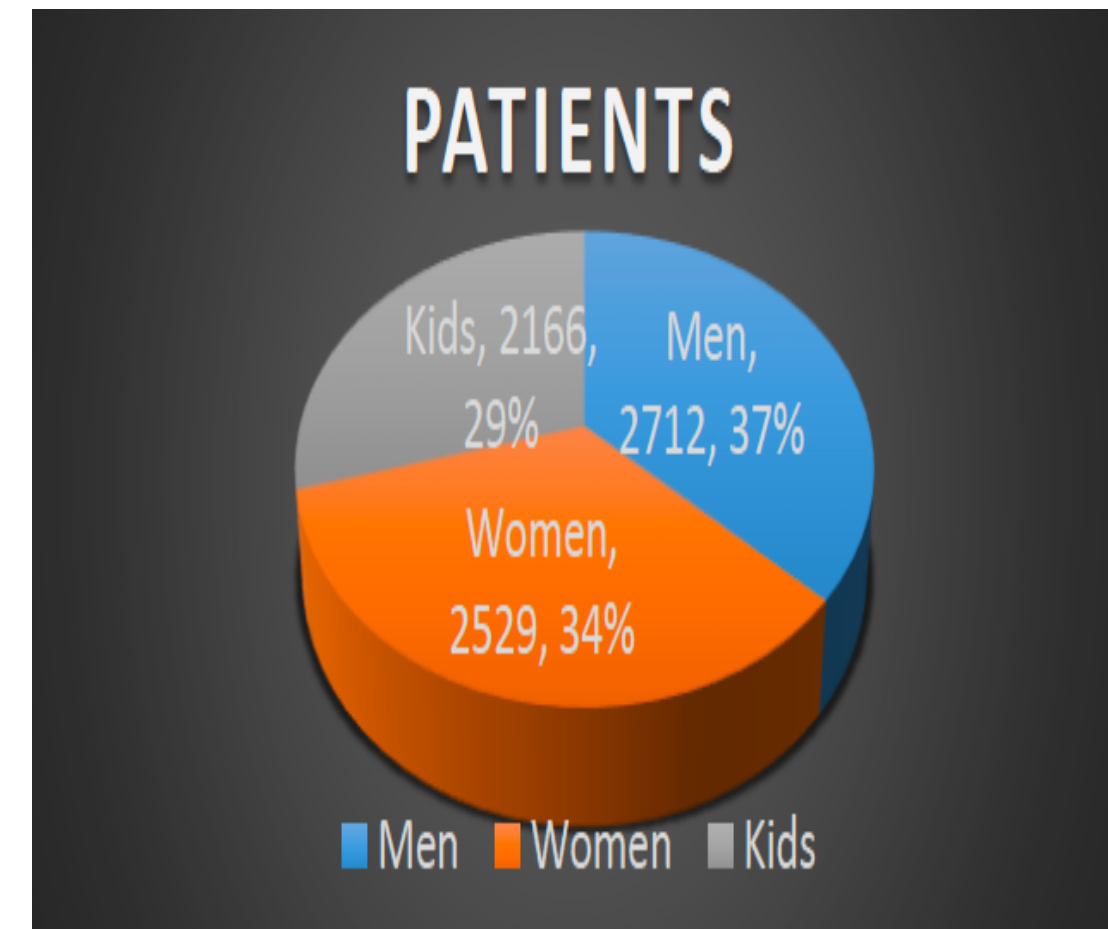
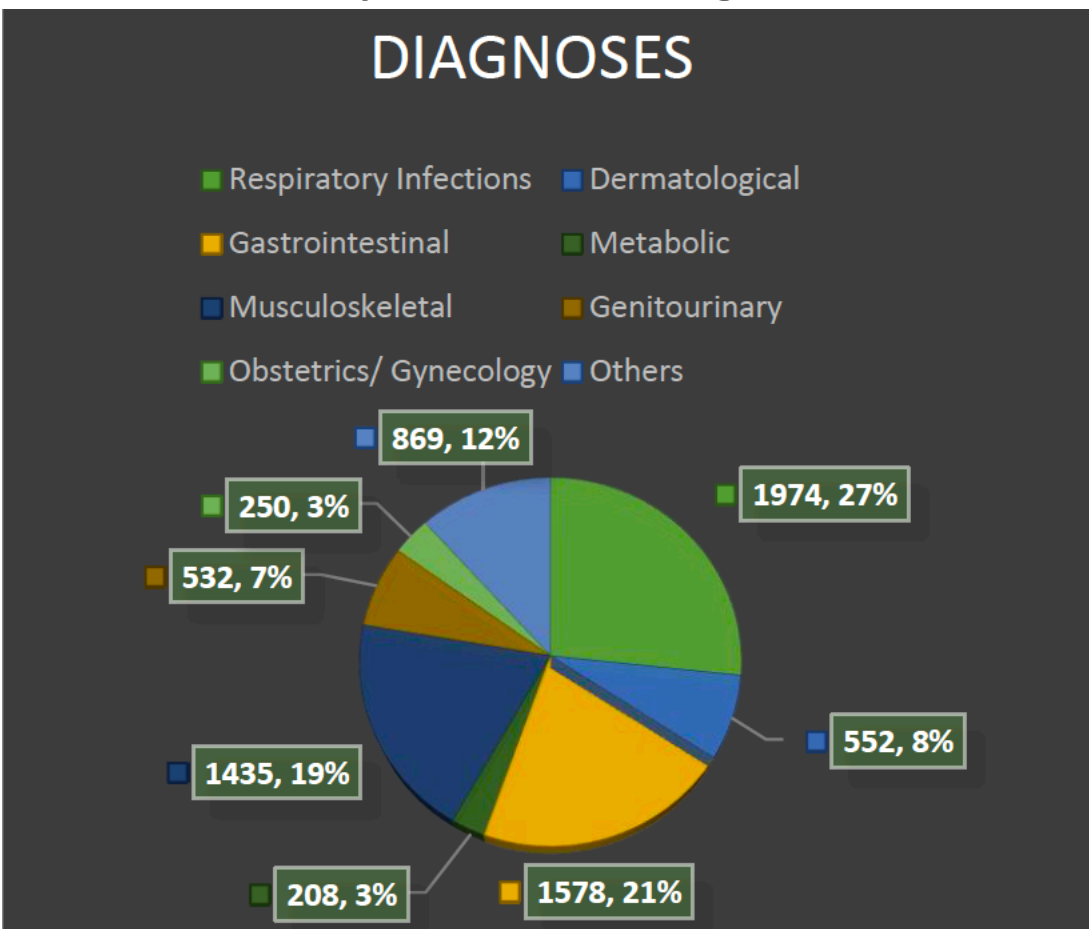


Figure 2. Patients diagnoses seen at Cucuta border with Operation Blessing



Picture 1. People fleeing Venezuela border



Picture 2. PA seeing patients at Operation Blessing clinic



Table 1. Conditions seen in Cucuta Hospital Universitario Erasmo Meoz 2015-2019

EVENTO	AÑO 2015				AÑO 2016				AÑO 2017				AÑO 2018			
	TOTAL	PREVALENCIA	% PREVALENCIA	% PREVALENCIA	TOTAL	PREVALENCIA	% PREVALENCIA	% PREVALENCIA	TOTAL	PREVALENCIA	% PREVALENCIA	% PREVALENCIA	TOTAL	PREVALENCIA	% PREVALENCIA	% PREVALENCIA
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100
DESIDRACION AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100	1000	1000	100	100