

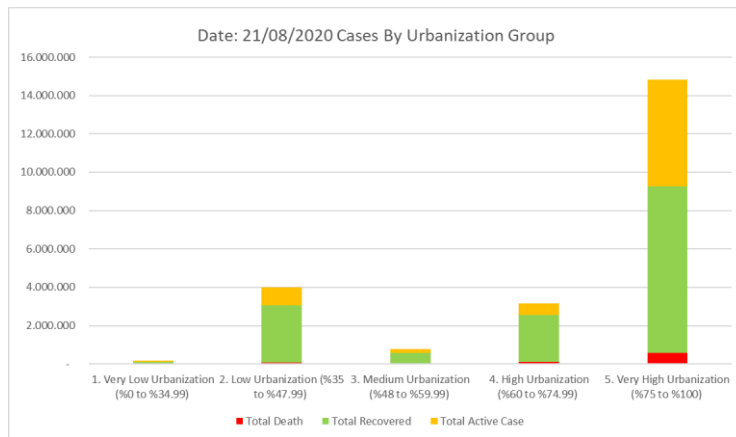
Aşağıdaki tabloda ülkeler, şehirleşme oranlarına göre beş gruba ayrılmıştır. Buna göre nüfusun %6.5'lik bölümünün yer aldığı 20 ülke en düşük şehirleşmeyi, nüfusun %22.6'lık bölümünde yer alan 43 ülke ise en yüksek şehirleşmeyi göstermekte ve diğer ülkeler de bu ikisi arasında dağılmaktadır. Şehirleşme oranları, ülkelerde nüfusun ne kadarlık bir oranının kentlerde yaşadığını göstermektedir. Tablomuzda 2. grupta Hindistan ve 4. grupta da Çin yer aldığı için, bu iki grubun nüfus içindeki payı yüksek görünmektedir. Tabloda düşük şehirleşme oranları ağırlıklı olarak Afrika ve kısmen Asya ülkelerinde görülürken, yüksek oranlı ülkeler genelde Amerika, Avrupa ve OECD ülkeleri olarak göze çarpmaktadır.

Tablodaki oranlar, hastalığa yakalanan bireyler içindeki bir oran değil, ülkelerin şehirleşme oranlarını gösterdiği için, söz konusu tablodan elde edilecek ilişkinin klinik düzeyde kullanılması doğru olmayacaktır. Bununla birlikte daha detaylı araştırmalar için bir fikir verebilir.

Urbanization Group	Total Country	Total Population	Population Ratio	Total Infection	Total Death	Total Recovered	Total Active Case
1. Very Low Urbanization (%0 to %34.99)	20	505.658.356	6,54%	171.547	3.333	102.558	65.656
2. Low Urbanization (%35 to %47.99)	25	2.448.902.125	31,68%	3.997.345	78.775	2.969.237	949.333
3. Medium Urbanization (%48 to %59.99)	29	842.102.893	10,89%	787.516	21.119	543.233	223.164
4. High Urbanization (%60 to %74.99)	120	2.186.153.522	28,28%	3.164.510	106.050	2.437.987	620.473
5. Very High Urbanization (%75 to %100)	43	1.746.888.091	22,60%	14.825.880	589.926	8.658.353	5.577.601
Grand Total	237	7.729.704.987	100,00%	22.946.798	799.203	14.711.368	7.436.227

Yukarıdaki tabloda göze en çabuk çarpan nokta, nüfusun %22.6'sının yaşadığı en yüksek şehirleşme grubunda, toplam vaka sayısının %64.6'sının görülmesidir. Ölümlerde ise bu oran %73.8 seviyesine çıkmaktadır. Öte yandan özellikle çok düşük şehirleşme olan ülkelerde bu yayılım ve ölüm sayıları çok düşük görülmektedir. Bu aslında bir yayılım (salgın) durumu için beklenen ve öngörülen bir durum olmakla birlikte, yukarıdaki tablo bu ilişkinin boyutunun görülmesi açısından önemli veriler içerir.

Şehirleşme yayılım tablosu ile ilgili dikkat edilmesi gereken bir durum daha vardır. Hastalığın ilk aylarında 5. grupta daha büyük yığılma görülürken, 7. ayın bittiği şu günlerde yayılım biraz daha farklılaşmaktadır. Bunun en önemli sebebi, salgının farklı coğrafyalarda etkili olması yani yayılımın güçlenmesidir. Nitekim Hindistan'daki yayılımın son haftalarda çok ciddi bir artış göstermesi, düşükten yükseğe doğru olan dengeli dağılımın görünümünü değiştirmiştir.



Soldaki grafikte ise yukarıdaki tablo, yığılmalı sütun grafik şeklinde görülmektedir. Kırmızı rengin ölüm sayılarını gösterdiği tabloda, üç rengin birleşimi ise toplam yayılımı göstermektedir. COVID-19, tipik bir yayılım/salgın olduğu için, şehirleşme ile bu yayılım arasında bir ilişki olduğu anlaşılmaktadır. Bununla birlikte grafiğin sağa doğru giderek yükselen bir görünüm sergilememe sebebi,

Hindistan'ın 2. grupta yer almasına rağmen virüs etkisinin güçlü hissedilmesidir.

Sonuç olarak, virüsün yoğun nüfuslu kentlerde (toplu taşıma, fabrika ve hizmet sektörleri vb faktörler sebebiyle) yayılması daha kolaydır ve tablolar da genelde buna işaret etmektedir. Afrika'da yayılımın az olması, buna rağmen %67 şehirleşme oranına sahip Güney Afrika'da yayılımın çok yüksek olması da, bu varsayımı doğrulamaktadır.