



# FUNDACIÓN CARDIOINFANTIL

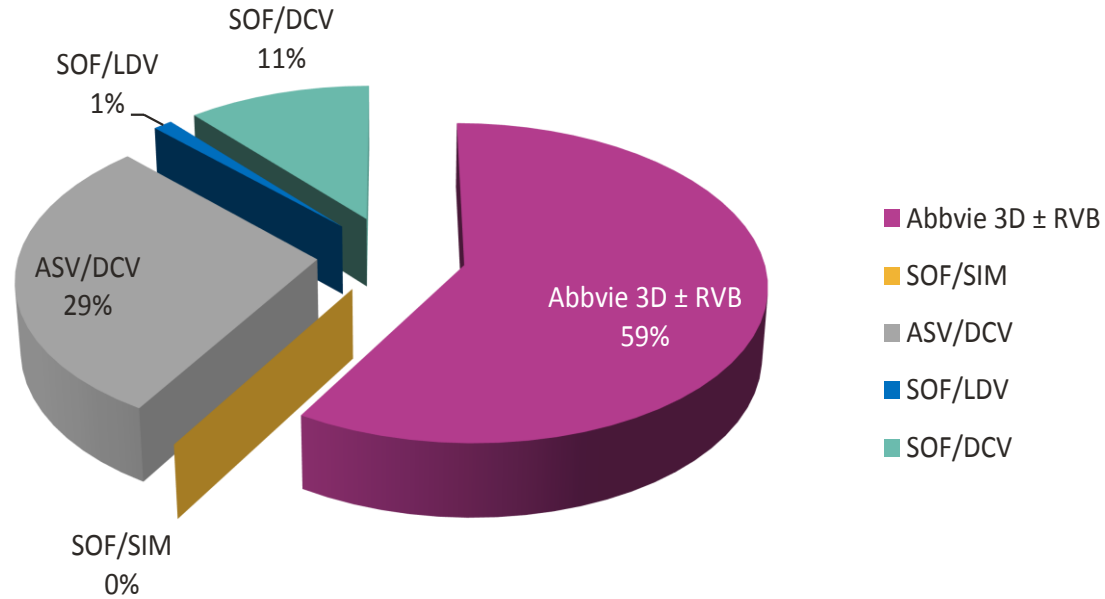
## Instituto de Cardiología

Resistencias a antivirales de acción directa:  
Experiencia en vida real de tratamiento de  
Hepatitis C en Colombia

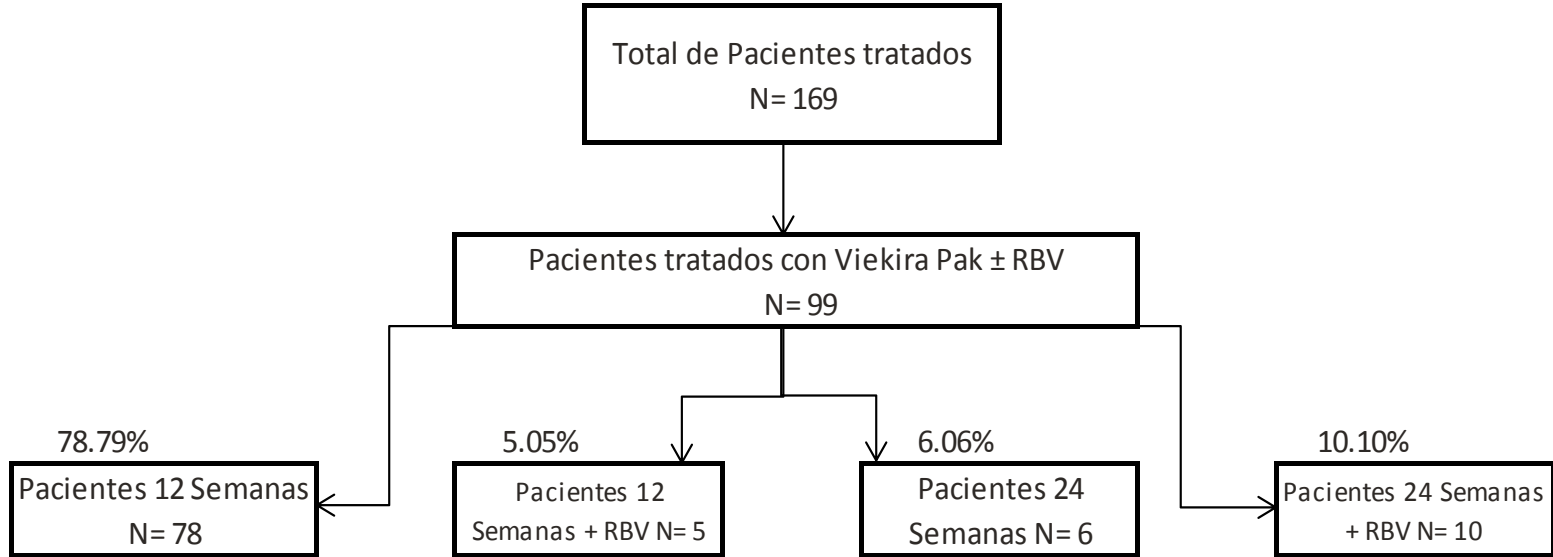
Oscar Beltrán, Martín Garzón, Luisa Santos, Geovanny  
Hernández, Carolina Salinas, Adriana Varón



# Distribución del uso de tratamientos libres de IFN para VHC Genotipo 1

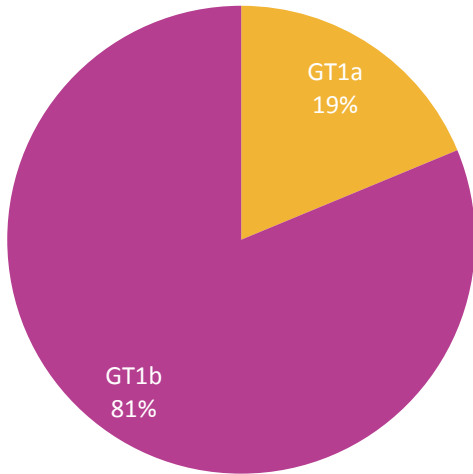


# Distribución de los pacientes tratados

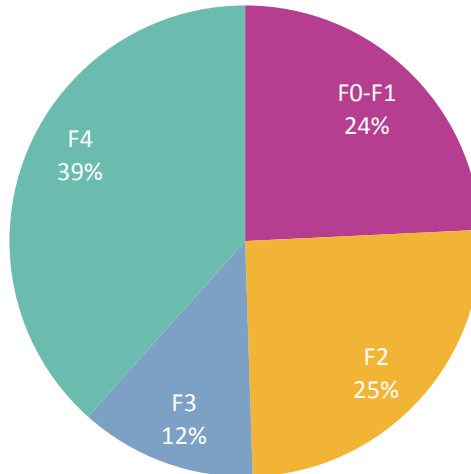


# Distribución del Genotipo 1, Fibrosis e Historia del Tratamiento

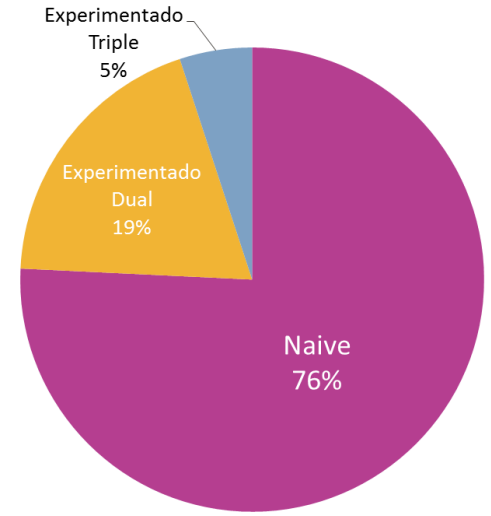
## Distribución del genotipo 1



## Distribución de la fibrosis



## Distribución de la Historia del tratamiento



## Resistencias en pacientes tratados

- De 44 pacientes tratados con Daclatasvir / Asunaprevir se documento resistencias en 4 de ellos.
- De 99 pacientes tratados con dasabuvir, ombitasvir, paritaprevir y ritonavir + - RBV se documento resistencias en 4 de ellos.

# Resistencias documentadas en pacientes tratados con Daclatasvir/Asunaprevir

- Todos cirróticos genotipo 1 b.
- Todos Child A.
- 50% hombres y 50% mujeres.
- Rango de edad 50 a 70 años.
- 1 paciente NO respondió a 40 semanas de terapia dual/Recaedor Daclatasvir+ Asunaprevir con resistencias NS5A y NS3.
- 1 paciente virgen con Resistencia a Daclatasvir/Elbasvir/Lediparvir y Ombistavir.
- 1 paciente NO respondedor a terapia dual. Trae reporte de resistencias: No se determinó la presencia de mutaciones de resistencia debido a la ausencia de amplificación de genoma vírico. (Causas posibles: baja carga viral, genotipo diferente a 1, incorrecta conservación de la muestra).

# Resistencias documentadas en pacientes tratados con dasabuvir, ombitasvir, paritaprevir y ritonavir + - RBV

- Todos genotipo 1 a.
- Todos NO cirróticos.
- 75% hombres y 25% mujeres.
- Rango de edad 25 a 70 años.
- 1 paciente NO respondió a terapia dual/Resistencia a Daclatasvir, Elbasvir, ledipasvir y Ombitasvir/Sensible únicamente a Velpatasvir.
- 1 paciente NO respondió a terapia dual/Leucemia Aguda a los 2 años, actualmente en remisión/ Resistente a Viekira con mutaciones M28TIQ30H a Daclatasvir, Elbasvir, Ledipasvir y Ombitasvir, Sensible a Velpatasvir
- 1 paciente resistencia a Paritaprevir con evidencia de mutación 168Y.
- 1 paciente resistencia a Paritaprevir con evidencia de mutación 170I.

## Conclusion

- La infección crónica provocada por el virus de la hepatitis C (VHC) sigue siendo un problema de salud pública a nivel mundial.
- Sin embargo, aunque estos nuevos antivirales libres de interferon han demostrado un potente efecto antiviral in vitro e in vivo, se han descrito numerosas mutaciones del virus asociadas con el desarrollo de resistencias.
- En la experiencia en vida real en Colombia también se han documentado resistencias lo cual requiere más estudios dado la variedad genética propia de la población Latinoamericana.