



Angioplastia coronaria ambulatoria en la region Patagonica: experiencia inicial

Autores: Dr. Rivero, Victor Miguel, Dr. Facundo, Barriento. Dr. Meheuech Pablo, Dra. Descalzo Amalia,, Dr. Ballarino Daniel, Dr. Sager Fabio, Dra. Biagioni Corina, Dr. Cherro Alejandro.



- No presento conflicto de interés



Introducción

- La hospitalización por un día o más de los pacientes sometidos a una angioplastia coronaria (ATC) programada sigue siendo la modalidad de atención más frecuente, a pesar de los datos publicados acerca de la factibilidad y seguridad en la realización de ATC en forma ambulatoria.
- La falta de camas durante la pandemia COVID-19, nos impulsó a realizar un programa de angioplastia coronaria ambulatoria (ACA) para intentar contrarrestar el aumento de la mortalidad cardiovascular.

Objetivo – Materiales y métodos

- El objetivo del estudio fue evaluar los resultados de la primera etapa de nuestro programa de ACA, realizado en una población seleccionada de intermedio a bajo riesgo.
- Se llevó a cabo un estudio observacional, único centro, prospectivo, que incluyó una población de pacientes tratados mediante ATC, indicada en forma electiva por ángor crónico estable o síndrome coronario agudo de bajo riesgo, ingresados en el programa de ACA con la intención de ser dados de alta el mismo día de la intervención, desde julio del 2020 hasta noviembre del 2023.



Resultados

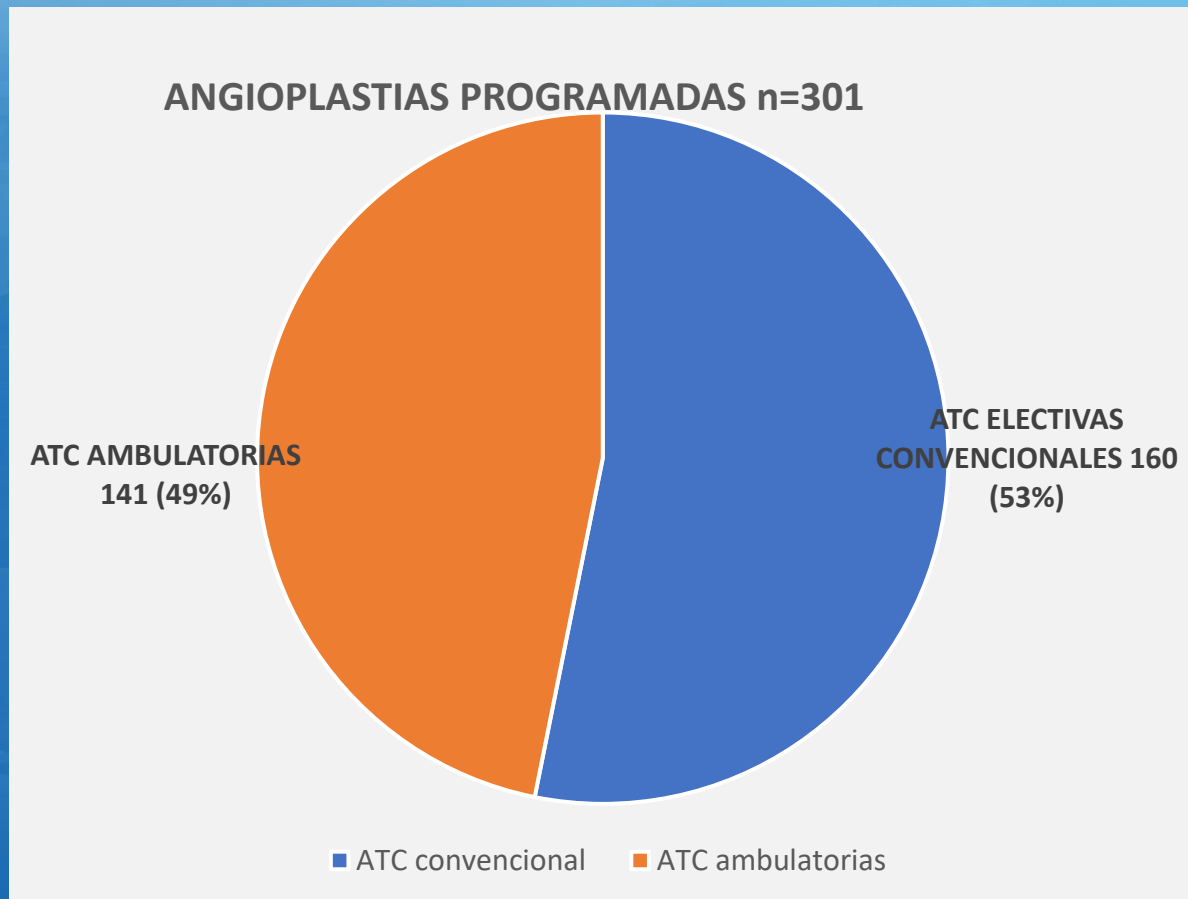


Tabla 1. Características de la población (n= 141)

| | |
|--------------------|------------------------------|
| EDAD MEDIANA (RIC) | 64 (58.75 , 70.00) |
| Sexo M/F (%) | 120 (85%), 21 (15%) |
| DBT (%) | 63 (44%) |
| HTA (%) | 111 (78%) |
| TBQ Ex/Actual (%) | 82 (58%)/ 15 (10%) |
| Dislipidemia (%) | 114 (80%) |
| IRC (%) | 4 (2,8%) |
| IAM_Prev (%) | 56 (39,7%) |
| ATC_prev (%) | 75 (53%) |
| EPOC (%) | 12 (8,5%) |
| ACV_prev(%) | 2 (1,4%) |
| CF I/II/III (%) | 103 (73%)/29 (20%)/ 11(7,8%) |
| CF IV (%) | 0 |
| FSVI (%) | |
| Normal | 107 (75%) |
| Leve/Moderado | 28(21%)/6 (4%) |
| Severo | 9 (6,3%) |



Horas de internación (min) en general
262 [RIC 240 - 320] radial 260 [220 - 300] femoral 312
[240 - 427.5]

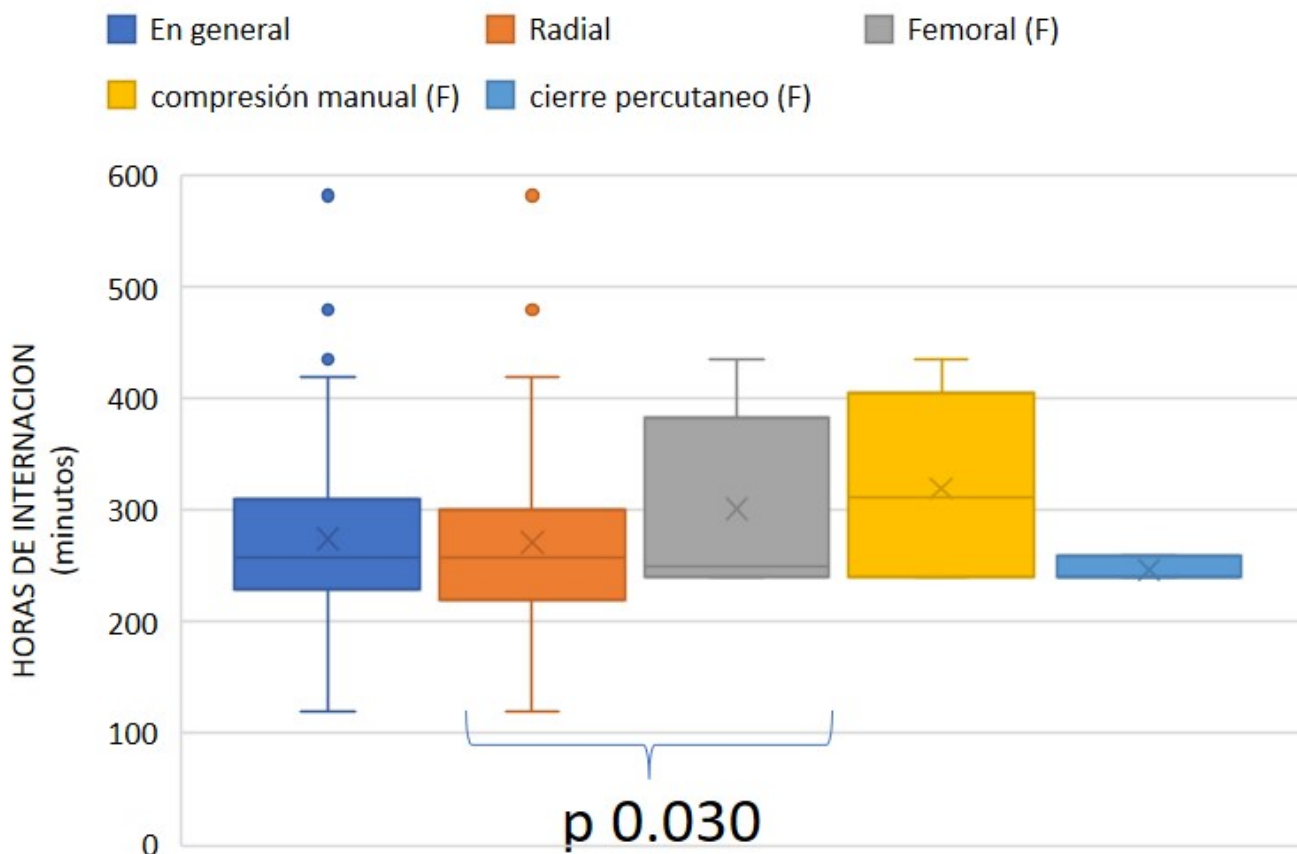


Tabla 2. Arteria coronaria tratada

| | |
|----------------------|----------|
| DA (%) | 67 (47%) |
| CD (%) | 36 (25%) |
| CX (%) | 37 (27%) |
| DG/DA (%) | 7 (5%) |
| TCl no protegido (%) | 0 |
| TCl protegido (%) | 0 |

Tabla 3 .

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| ATC_Simple (%) | 128 (90%) |
| ATC_Compleja (%) | 13 (10%) |
| ATC exitosa | 141 (100%) |
| Radial (%) | 125 (87%) |
| Contraste (ml) mediana (RIC) | 150 (100.00 , 200.00) |
| AAS+ clopidogrel (%) | 101 (71%) |
| AAS+ prasugrel (%) | 30 (21%) |
| AAS+ ticagrelor (%) | 10 (7,8%) |



Tabla 4.

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Muerte (%) | 0 |
| Complicación clínica mayor (%) | 0 |
| Complicación del acceso mayor (%) | 0 |
| Reinternaciones (%) | 0 |
| Necesidad de UTI/UCO (%) | 4 (3.3%) |
| Necesidad de observacion en PISO | 1 (0,8%) |
| Motivo de no alta (%) | |
| Dolor precordial (%) | 1 (20%) |
| HTA (%) | 1 (20%) |
| Parestesia (%) | 1 (20%) |
| Preferencia pte (%) | 2 (40%) |

Tabla 5. Complicaciones

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Complicación clínica menor (%) | 3(2.5%) |
| Dolor precordial (%) | 1 (33.3%) |
| HTA (%) | 1 (33.3%) |
| Parestesia (%) | 1 (33.3%) |
| Momento de la complicacion clinica | |
| En sala de recuperación (%) | 3 (100%) |
| Complicacion del acceso menor (%) | 3 (2.5%) |
| Perdida del pulso radial (%) | 1 (33.3%) |
| Hematoma menor (%) | 2 (66.7%) |



Conclusión

- La primera etapa de nuestro programa de ACA que incluyó una población seleccionada de intermedio y bajo riesgo, se realizó en forma segura sin evidencia de complicaciones mayores, muertes ni reinternaciones, con un bajo porcentaje de pacientes que requirió pasar la noche en el hospital.
- Estos buenos resultados nos motivaron a la inclusión, en una segunda etapa, de pacientes con mayor edad, mayor riesgo clínico y anatómico coronario, actualmente en curso.