

CCPCRN PROJECT META DATA

TRIVIA : TETRALOGY OF FALLOT RESEARCH FOR IMPROVEMENT OF VALVE REPLACEMENT INTERVENTION : A BRIDGE ACROSS THE KNOWLEDGE GAP

PRINCIPAL INVESTIGATOR(S) : Frédéric Dallaire

Population: Cohort including all patients born in Quebec with a TOF between 1982 and 2017, combining administrative data from the healthcare system with clinical data from the four Quebec pediatric cardiology centers.

Overview of collected data: Demographics, cardiac anatomy, interventions, serial outpatient visits, extract of administrative data (hospitalisation, F/U, intervention, etc.)

Status: Project completed. Data banked for secondary use.

References :

1. Blais S et al. Can J Cardiol. 2021;37(6):877–86.
2. Blais S et al. CJC Open. 2020;2(6):663–70.
3. Blais S et al. JAMA Netw Open. 2021;4(7):e2118141.
4. Roy LO et al. Can J Cardiol. 2024;40(3):411–8.
5. Roy LO et al. Can J Cardiol. 2024;40(12):2461–72.

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
ba_inc_civ	radio	Le patient présente une communication inter-ventriculaire (CIV) de type Fallot?	1, Oui 0, Non 8, Manquant	1391				0(0.9%) 1(95.6%) 8(3.5%)
ba_inc_vdap	radio	Le patient présente une obstruction de la voie de chasse du ventricule droit? (Définie par une mention du clinicien sur le rapport d'échographie ou par un gradient de > 20 mmHg dans l'axe VDAP).	1, Oui 0, Non 8, Manquant	1391				0(1.9%) 1(94.2%) 8(4.0%)
ba_inc_septum	radio	Le patient présente une déviation antérieure du septum conal ou un chevauchement de l'aorte sur le septum?	1, Oui 0, Non 8, Manquant	1391				0(2.1%) 1(91.9%) 8(6.0%)
ba_inc_exc	radio	Selon les informations ci-haut, le patient statut du patient est:	1, Tétralogie de Fallot confirmée. 0, Révisé et exclu, car pas une Tétralogie de Fallot 2, Duplicata 3, Transferts hors Province 8, Incertain, Pas clair, Équivoque. (Préciser pourquoi ci-bas)	1467				0(14.2%) 1(78.2%) 2(4.4%) 3(1.9%) 8(1.2%)
ef_d	radio	Données de l'échocardiographie foetale	1, Disponibles 2, Introuvables 3, Incomplètes	261				1(17.6%) 2(77.8%) 3(4.6%)

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
ef_gross	radio	Quelle est l'issue de la grossesse?	1, Naissance 2, Avortement spontané/perte fœtale 3, Interruption de grossesse 9, Autre 8, Manquante	79				1(93.7%) 8(3.8%) 9(2.5%)
ef_an_tdf	radio	Quel est le type de TdF dont souffre le patient?	1, Sténose pulmonaire 2, Atrésie pulmonaire 3, Syndrome de valve absente 9, Incertain	77				1(67.5%) 2(20.8%) 3(10.4%) 9(1.3%)
ef_hypopul_p	radio	Hypoplasie de l'artère pulmonaire principale?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	74				0(36.5%) 1(47.3%) 8(16.2%)
ef_hypopul_d	radio	Hypoplasie de l'artère pulmonaire droite?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	73				0(61.6%) 1(21.9%) 8(16.4%)
ef_hypopul_g	radio	Hypoplasie de l'artère pulmonaire gauche?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	73				0(58.9%) 1(24.7%) 8(16.4%)
ef_grad_tot_na	radio	Gradient total dans la voie de chasse droite du VD - valeur manquante	8, Manquante	70				8(100.0%)
ef_coll	radio	Présence de vaisseaux collatéraux aorto-pulmonaires majeurs?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	73				0(74.0%) 1(9.6%) 8(16.4%)
ef_aor_d	radio	Arc aortique droit?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	73				0(61.6%) 1(20.5%) 8(17.8%)
ef_dvs	radio	Présence d'un défaut ventriculo-septal?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	74				0(1.4%) 1(94.6%) 8(4.1%)
ef_hypovd	radio	Hypoplasie du ventricule droit?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	73				0(86.3%) 8(13.7%)
ef_hypovalve_p	radio	Hypoplasie de la valve pulmonaire?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	73				0(31.5%) 1(52.1%) 8(16.4%)
ef_hypovalve_t	radio	Hypoplasie de la valve tricuspide?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	73				0(84.9%) 8(15.1%)
an_d	radio	Données sur l'anatomie native	1, Disponibles 2, Introuvables 3, Incomplètes	1296				1(88.7%) 2(7.9%) 3(3.5%)
an_tdf_type	radio	Quel est le type de TdF dont souffre le patient?	1, Sténose pulmonaire 2, Atrésie pulmonaire 3, Syndrome de valve absente 9, Incertain	1277				1(76.2%) 2(19.3%) 3(2.7%) 9(1.9%)

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
an_hypopul_p	radio	Hypoplasie de l'artère pulmonaire principale?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	1191				0(40.8%) 1(52.6%) 8(6.5%)
an_hypopul_d	radio	Hypoplasie de l'artère pulmonaire droite?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	1189				0(63.2%) 1(30.0%) 8(6.8%)
an_hypopul_g	radio	Hypoplasie de l'artère pulmonaire gauche?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	1188				0(62.4%) 1(30.3%) 8(7.3%)
ba_atresie_pa	radio	Atrésie d'une branche pulmonaire?	1, Oui 0, Non 8, Manquante/non-évaluée	8				0(12.5%) 1(87.5%)
an_grad_tot_na	radio	Gradient total dans la voie de chasse droite du VD - valeur manquante	8, Manquante	496				8(100.0%)
an_grad_sousv_na	radio	Gradient sous-valvulaire (valve pulmonaire) - valeur manquante	8, Manquante	1116				8(100.0%)
an_grad_v_na	radio	Gradient valvulaire (valve pulmonaire) - valeur manquante	8, Manquante	1117				8(100.0%)
an_grad_supv_na	radio	Gradient supra-valvulaire (valve pulmonaire) - valeur manquante	8, Manquante	1178				8(100.0%)
an_grad_apd_na	radio	Gradient dans l'artère pulmonaire droite - valeur manquante	8, Manquante	1176				8(100.0%)
an_grad_apg_na	radio	Gradient dans l'artère pulmonaire gauche - valeur manquante	8, Manquante	1164				8(100.0%)
an_grad_vao_na	radio	Gradient valvulaire (valve aortique) - valeur manquante	8, Manquante	1180				8(100.0%)
an_coll	radio	Présence de vaisseaux collatéraux aorto-pulmonaires majeurs?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	1190				0(85.6%) 1(12.4%) 8(2.0%)
an_aor_d	radio	Arc aortique droit?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	1191				0(72.8%) 1(25.9%) 8(1.3%)
an_cia	radio	Présence d'une communication inter-auriculaire?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	1187				0(65.1%) 1(32.8%) 8(2.1%)
an_civ	radio	Présence d'une communication inter-ventriculaire?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	1190				0(1.2%) 1(98.4%) 8(0.4%)

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
an_hypovd	radio	Hypoplasie du ventricule droit?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	1188				0(96.0%) 1(1.7%) 8(2.4%)
an_hypovg	radio	Hypoplasie du ventricule gauche?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	1189				0(96.4%) 1(1.3%) 8(2.3%)
an_vcsg	radio	Présence d'une veine cave supérieure gauche?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	1188				0(90.1%) 1(8.8%) 8(1.1%)
an_coao	radio	Coarctation de l'aorte?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	1188				0(98.8%) 1(0.1%) 8(1.1%)
an_im	radio	Régurgitation de la valve mitrale?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	1186				0(97.8%) 1(0.5%) 8(1.7%)
an_iao	radio	Régurgitation de la valve aortique?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	1189				0(97.3%) 1(1.0%) 8(1.7%)
an_it	radio	Régurgitation de la valve tricuspide?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	1187				0(96.4%) 1(1.9%) 8(1.8%)
an_hypo_vt	radio	Hypoplasie de la valve tricuspide?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	1187				0(97.7%) 1(0.3%) 8(2.0%)
an_cat	radio	Si aucune échographie cardiaque n'est disponible mais qu'un cathétérisme diagnostique est disponible, cochez ce bouton et remplissez le formulaire suivant:	1, Cathétérisme cardiaque pour anatomie native	73				1(100.0%)
an_cat_date	text	Date du cathétérisme		74	9486.5	8497	10871	
an_cat_date_na	radio	Date du cathétérisme - valeur manquante/incertaine	8, Manquante/Incertaine	2				8(100.0%)
an_cat_type	radio	Quel est le type de TdF dont souffre le patient?	1, Sténose pulmonaire 2, Atrésie pulmonaire 3, Syndrome de valve absente 9, Incertain	75				1(72.0%) 2(22.7%) 3(5.3%)
an_cat_arc	radio	Arc aortique droit?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	75				0(73.3%) 1(25.3%) 8(1.3%)
an_cat_coll	radio	Présence de vaisseaux collatéraux aorto-pulmonaires majeurs?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	74				0(86.5%) 1(6.8%) 8(6.8%)

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
an_cat_cia	radio	Présence d'une communication inter-auriculaire?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	75				0(52.0%) 1(46.7%) 8(1.3%)
an_cat_hypopul_p	radio	Hypoplasie de l'artère pulmonaire principale?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	75				0(42.7%) 1(50.7%) 8(6.7%)
an_cat_hypopul_d	radio	Hypoplasie de l'artère pulmonaire droite?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	75				0(62.7%) 1(22.7%) 8(14.7%)
an_cat_hypopul_g	radio	Hypoplasie de l'artère pulmonaire gauche?	1, Oui 0, Non 8, manquante/non-évaluée	75				0(56.0%) 1(25.3%) 8(18.7%)
an_cat_vdap	text	Gradient maximal dans l'axe VD-AP (indiqué dans l'AP sur le schéma)		34	55.5	35	75	
an_cat_vdap_na	radio	Gradient maximal dans l'axe VD-AP - Valeur manquante	8, Manquante	40				8(100.0%)
an_cat_vd	text	Pression maximale du ventricule droit		52	86.5	76	99.5	
an_cat_vd_na	radio	Pression maximale du ventricule droit - Valeur manquante	8, Manquante	23				8(100.0%)
pc_d	radio	Données sur les problèmes extra-cardiaques	1, Disponibles 2, Introuvables 3, Incomplètes	1295				1(80.7%) 2(16.9%) 3(2.4%)
pc_gen_22q11	radio	Syndrome génétique de délétion chromosomale 22q11	1, Oui 0, Non 3, Incertain 8, Manquante	1264				0(88.0%) 1(7.0%) 3(2.4%) 8(2.6%)
pc_gen_t21	radio	Trisomie 21 (Down syndrome)	1, Oui 0, Non 3, Incertain 8, Manquante	1265				0(89.2%) 1(6.5%) 3(1.9%) 8(2.5%)
pc_gen_autre	radio	Présence d'autres anomalies génétiques	1, Oui 0, Non 3, Incertain 8, Manquante	1265				0(85.7%) 1(8.5%) 3(3.2%) 8(2.6%)
pc_gen_dx	radio	Diagnostic	1, Pré-natal 2, Post-natal 8, Manquante	300				1(6.3%) 2(89.0%) 8(4.7%)
cp	radio	Une chirurgie palliative a été effectuée?	1, Oui 0, Non 3, Incertain 8, Manquante	1288				0(66.2%) 1(29.6%) 3(3.3%) 8(0.9%)

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
cp_d	radio	Données sur la chirurgie palliative	0, Pas de chirurgie palliative 1, Disponibles 2, Introuvables 3, Incomplètes	1284				0(66.4%) 1(27.6%) 2(5.1%) 3(0.9%)
cp_date_na	radio	Date manquante/incertaine	8, Manquante/Incertaine	21				8(100.0%)
cp_shunt	radio	Est-ce qu'au moins un shunt a été installé?	1, Oui 0, Non 3, Incertain 8, Manquante	381				0(16.0%) 1(83.7%) 3(0.3%)
cp_blalock	radio	Combien de shunts Blalock-Taussig ont été placés?	1, Aucun 2, 1 3, 2 8, Manquante	319				1(16.0%) 2(83.1%) 3(0.6%) 8(0.3%)
cp_waterston	radio	Combien de shunts Waterston ont été placés?	1, Aucun 2, 1 8, Manquante	319				1(93.1%) 2(6.0%) 8(0.9%)
cp_potts	radio	Combien de shunts Potts ont été placés?	1, Aucun 2, 1 8, Manquante	318				1(98.4%) 2(0.6%) 8(0.9%)
cp_aortpul	radio	Combien de shunts centraux aorto-pulmonaires ont été placés?	1, Aucun 2, 1 8, Manquante	319				1(89.0%) 2(9.7%) 8(1.3%)
cp_art_plast	radio	Est-ce qu'une artérioplastie pulmonaire a été effectuée?	1, Oui 0, Non 3, Incertain 8, Manquante	380				0(78.7%) 1(16.6%) 3(3.2%) 8(1.6%)
cp_stent	radio	Est-ce qu'un stent/tuteur a été installé dans l'artère pulmonaire?	1, Oui 0, Non 3, Incertain 8, Manquante	381				0(94.5%) 1(1.0%) 3(2.9%) 8(1.6%)
cc	radio	Est-ce qu'une chirurgie correctrice a été effectuée	1, Oui 0, Non 3, Incertain 8, Manquante	1279				0(8.6%) 1(88.6%) 3(2.2%) 8(0.6%)
cc_d	radio	Données sur la chirurgie correctrice	1, Disponibles 2, Introuvables 3, Incomplètes	1239				1(87.6%) 2(10.3%) 3(2.2%)
cc_site	radio	Dans quel centre hospitalier la chirurgie correctrice a-elle été effectuée?	1, CUSM 2, CHUL 3, Sainte-Justine 9, Autre 8, Manquante	1129				1(36.9%) 2(18.4%) 3(40.6%) 8(0.8%) 9(3.3%)

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
cc_rep	radio	Type de réparation effectuée	1, Sans pièce 2, Pièce transannulaire 3, Pièce voie de chasse VD seule 4, Pièce voie chasse VD et pièce AP (valve sparing) 5, Pièce AP seule 6, Conduit VD-AP 9, Autre 8, Manquante	1121				1(10.3%) 2(52.2%) 3(15.7%) 4(2.1%) 5(4.6%) 6(12.8%) 8(1.4%) 9(0.9%)
cc_rep_cond	radio	Quel type de conduit a été installé?	1, Dacron 2, Goretex 3, Contegra 4, Homogreffe 9, Autre 8, Manquante	143				1(11.2%) 2(2.8%) 3(30.1%) 4(48.3%) 8(4.2%) 9(3.5%)
cc_rep_cond_v	radio	Est-ce un conduit avec une valve?	1, Oui 0, Non 3, Incertain 8, Manquante	143				0(5.6%) 1(83.2%) 3(7.7%) 8(3.5%)
cc_rep_cond_v_type	radio	Type de valve (dans conduit)	1, Homogreffe 2, Porcine - valve mitrale Hancock 3, Porcine - valve aortique Hancock 4, Porcine - valve mitrale Mosaic 5, Porcine - valve aortique Mosaic 6, Porcine - valve mitral pericardiale 7, Porcine - valve aortique pericardiale 8, Bovine (spécifier) 99, Autre (spécifier) 88, Manquante	118				1(37.3%) 2(1.7%) 3(10.2%) 8(34.7%) 88(6.8%) 99(9.3%)
cc_rvalve	radio	Une réparation/plastie de valve pulmonaire a été effectué?	1, Oui 0, Non 3, Incertain 8, Manquante	1120				0(58.0%) 1(39.2%) 3(1.2%) 8(1.6%)
cc_ap	radio	Une artérioplastie/agrandissement de l'APG ou APD a été effectué?	1, Oui 0, Non 3, Incertain 8, Manquante	1118				0(79.1%) 1(18.4%) 3(1.1%) 8(1.4%)
cc_ressec	radio	Une résection musculaire du VD a été effectuée?	1, Oui 0, Non 3, Incertain 8, Manquante	1119				0(23.1%) 1(73.7%) 3(1.4%) 8(1.7%)
cc_rep_vs	radio	Une fermeture de CIV a été effectuée lors de la chirurgie correctrice?	1, Oui 0, Non 3, Incertain 8, Manquante	1122				0(1.5%) 1(97.6%) 3(0.3%) 8(0.6%)

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
lr_d	radio	Données sur les lésions résiduelles	1, Disponibles 2, Introuvables 3, Incomplètes	1242				1(80.8%) 2(18.0%) 3(1.3%)
lr_date	text	Date de la visite de contrôle en clinique externe		1026	14508	12149	17374	
lr_date_na	radio	Date de la visite de contrôle en clinique externe - valeur manquante/incertaine	8, Manquante/Incertaine	14				8(100.0%)
lr_fuitem	radio	Degré de régurgitation pulmonaire	1, Trace 2, Légère 3, Légère-Modérée 4, Modérée 5, Modérée-Sévère 6, Sévère 7, Libre 8, Manquante	1016				1(21.4%) 2(14.5%) 3(4.6%) 4(13.7%) 5(1.8%) 6(1.9%) 7(34.2%) 8(8.1%)
lr_fuitec	radio	Degré de régurgitation pulmonaire	1, 1 2, 1.5 3, 2 4, 2.5 5, 3 6, 3.5 7, 4 8, Manquante	1005				1(0.3%) 2(0.2%) 3(0.4%) 4(0.2%) 5(0.2%) 8(98.7%)
lr_fuites	radio	S'il y a mention de régurgitation pulmonaire SIGNIFICATIVE mais SANS GRADATION, cochez cette case.	1, Fuite pulmonaire (sans gradation)	40				1(100.0%)
lr_grad_tot_na	radio	Gradient total dans la voie de chasse droite du VD - valeur manquante	8, Manquante	565				8(100.0%)
lr_grad_sousv_na	radio	Gradient sous valvulaire pulmonaire - valeur manquante	8, Manquante	996				8(100.0%)
lr_grad_v_na	radio	Gradient valvulaire pulmonaire - valeur manquante	8, Manquante	958				8(100.0%)
lr_grad_supv_na	radio	Gradient supra-valvulaire pulmonaire - valeur manquante	8, Manquante	1002				8(100.0%)
lr_grad_apd_na	radio	Gradient dans l'artère pulmonaire droite - valeur manquante	8, Manquante	922				8(100.0%)
lr_grad_apg_na	radio	Gradient dans l'artère pulmonaire gauche - valeur manquante	8, Manquante	885				8(100.0%)

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
lr_grad_na	radio	Si les mesures de gradient sont manquantes - Est-ce qu'il y a mention que le gradient est inexistant?	1, Oui 0, Non 8, Non-applicable	1011				0(19.8%) 1(29.9%) 8(50.3%)
lr_cat	radio	Si aucune échographie cardiaque n'est disponible mais qu'un cathétérisme diagnostique est disponible, cochez ce bouton et remplissez le formulaire suivant:	1, Cathétérisme cardiaque pour lésions résiduelles	24				1(100.0%)
lr_cat_date	text	Date du cathétérisme cardiaque		23	10497	9778	11437	
lr_cat_date_na	radio	Date du cathétérisme cardiaque - Valeur manquante	8, Manquante	0				
lr_cat_fuitem	radio	Degré du régurgitation pulmonaire	1, Trace 2, Légère 3, Légère-Modérée 4, Modérée 5, Modérée-Sévère 6, Sévère 7, Libre 8, Manquante	24				1(25.0%) 2(20.8%) 4(4.2%) 5(4.2%) 6(8.3%) 7(8.3%) 8(29.2%)
lr_cat_fuitec	radio	Degré de régurgitation pulmonaire	1, 1 2, 1.5 3, 2 4, 2.5 5, 3 6, 3.5 7, 4 8, Manquante	22				8(100.0%)
lr_cat_fuites	radio	S'il y a mention de régurgitation pulmonaire SIGNIFICATIVE mais SANS GRADATION, cochez cette case.	1, Fuite pulmonaire (sans gradation)	4				1(100.0%)
lr_cat_grad	text	Gradient maximal dans l'artère pulmonaire principale		14	24.5	16	33	
lr_cat_grad_na	radio	Gradient maximal dans l'artère pulmonaire principale - Valeur manquante	8, Manquante	10				8(100.0%)
lr_cat_grad_norm	radio	Si la mesures de gradient est manquante - Est-ce qu'il y a mention que le gradient est inexistant?	1, Oui 0, Non 8, Non-applicable	23				0(30.4%) 1(21.7%) 8(47.8%)
in_d	radio	Données sur l'intervention	1, Disponibles 2, Introuvables 3, Incomplètes	957				1(96.9%) 2(1.1%) 3(2.0%)

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
in_c_rvp_sc	radio	RVP - type de valve (sans conduit)	1, Homogreffe 2, Porcine - valve mitrale Hancock 3, Porcine - valve aortique Hancock 4, Porcine - valve mitrale Mosaic 5, Porcine - valve aortique Mosaic 6, Porcine - valve mitral pericardiale 7, Porcine - valve aortique pericardiale 8, Bovine (spécifier) 9, Mécanique (spécifier) 99, Autre (spécifier) 88, Manquante	56				1(10.7%) 3(1.8%) 4(8.9%) 5(26.8%) 7(3.6%) 8(5.4%) 88(7.1%) 9(1.8%) 99(33.9%)
in_c_rvp_ac	radio	RVP - type de valve (avec conduit)	1, Homogreffe 2, Porcine - valve mitrale Hancock 3, Porcine - valve aortique Hancock 4, Porcine - valve mitrale Mosaic 5, Porcine - valve aortique Mosaic 6, Porcine - valve mitral pericardiale 7, Porcine - valve aortique pericardiale 8, Bovine (spécifier) 99, Autre (spécifier) 88, Manquante	138				1(26.1%) 3(5.8%) 4(0.7%) 5(5.1%) 8(48.6%) 88(12.3%) 99(1.4%)
in_c_cond	radio	Conduit - Type de conduit	1, Dacron 2, Goretex 3, Contegra 4, Homogreffe 9, Autre 8, Manquante	149				1(6.7%) 2(6.0%) 3(51.7%) 4(26.2%) 8(6.0%) 9(3.4%)
in_p_rvp	radio	RVP - type de valve	1, Melody - Medtronic 2, Sapien de Edward 9, Autre 8, Manquante	12				1(91.7%) 2(8.3%)
in_ind_gvdap_na	radio	Gradient total dans la voie de chasse droite du VD à l'écho - valeur manquante	8, Manquante	115				8(100.0%)
in_ind_gpulv_na	radio	Gradient valvulaire de la valve pulmonaire à l'écho - valeur manquante	8, Manquante	48				8(100.0%)
in_ind_gpulp_na	radio	Gradient dans l'artère pulmonaire principale à l'écho - valeur manquante	8, Manquante	97				8(100.0%)
in_ind_gpuld_na	radio	Gradient dans l'artère pulmonaire droite à l'écho - valeur manquante	8, Manquante	66				8(100.0%)

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
in_ind_gpulg_na	radio	Gradient dans l'artère pulmonaire gauche à l'écho - valeur manquante	8, Manquante	86				8(100.0%)
irm_d	radio	Données de l'IRM	1, Disponibles 2, Introuvables 3, Incomplètes	526				1(97.0%) 2(0.2%) 3(2.9%)
irm_poids	text	Poids du patient pour IRM (ou poids rapporté au dossier le plus près de la date de test)		183	46.8	34.2	60.4	
irm_poids_na	radio	Poids du patient pour IRM - valeur manquante	8, Manquante	339				8(100.0%)
irm_taille	text	Taille du patient pour IRM (ou taille rapportée au dossier le plus près de la date de test)		169	158	141	165	
irm_taille_na	radio	Taille du patient pour IRM - valeur manquante	8, Manquante	354				8(100.0%)
irm_dilvd	radio	Mention de dilatation du ventricule droit?	1, VD normal/aucune mention 2, Légère 3, Légère-Modérée 4, Modérée 5, Modérée-Sévère 6, Sévère 7, VD dilaté (sans gradation) 8, Manquante/non-évaluée	527				1(27.9%) 2(14.0%) 3(3.8%) 4(9.7%) 5(2.1%) 6(14.2%) 7(25.4%) 8(2.8%)
irm_dysvd	radio	Mention de dysfonction du ventricule droit?	1, Fct VD normale/aucune mention 2, Légère 3, Légère-Modérée 4, Modérée 5, Modérée-Sévère 6, Sévère 7, Dysfonction VD (sans gradation) 8, Manquante/non-évaluée	527				1(75.7%) 2(7.6%) 3(2.7%) 4(3.8%) 5(0.9%) 6(1.9%) 7(3.8%) 8(3.6%)
irm_dilvg	radio	Mention de dilatation du ventricule gauche?	1, VG normal/aucune mention 2, Légère 3, Légère-Modérée 4, Modérée 5, Modérée-Sévère 6, Sévère 7, VG dilaté (sans gradation) 8, Manquante/non-évaluée	524				1(93.5%) 2(2.1%) 7(0.6%) 8(3.8%)

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
irm_dysvg	radio	Mention de dysfonction du ventricule gauche?	1, Fct VG normale/aucune mention 2, Légère 3, Légère-Modérée 4, Modérée 5, Modérée-Sévère 6, Sévère 7, Dysfonction VG (sans gradation) 8, Manquante/non-évaluée	527				1(85.4%) 2(7.4%) 3(0.9%) 4(1.3%) 5(0.4%) 7(0.9%) 8(3.6%)
irm_ste_vd	radio	Mention de sténose dans la voie de chasse du VD?	1, VD normal(sans sténose)/aucune mention 2, Légère 3, Légère-Modérée 4, Modérée 5, Modérée-Sévère 6, Sévère 7, Sténose (sans gradation) 8, Manquante/non-évaluée	525				1(69.9%) 2(2.1%) 3(1.1%) 4(2.3%) 5(0.2%) 6(1.1%) 7(12.4%) 8(10.9%)
irm_ste_cond	radio	Mention de sténose du conduit VD-AP?	1, Conduit VDAP normal(sans sténose)/aucune mention 2, Légère 3, Légère-Modérée 4, Modérée 5, Modérée-Sévère 6, Sévère 7, Sténose (sans gradation) 8, Manquante/non-évaluée/non-applicable	526				1(9.3%) 2(1.0%) 3(0.4%) 4(1.3%) 6(1.0%) 7(4.0%) 8(83.1%)
irm_ste_ap	radio	Mention sténose de l'artère pulmonaire principale?	1, AP normale(sans sténose)/aucune mention 2, Légère 3, Légère-Modérée 4, Modérée 5, Modérée-Sévère 6, Sévère 7, Sténose (sans gradation) 8, Manquante/non-évaluée	526				1(57.8%) 2(3.0%) 3(0.6%) 4(2.1%) 6(1.5%) 7(24.1%) 8(10.8%)
irm_regpuld	radio	Degré de régurgitation pulmonaire (subjectivement - tel que décrit sur le rapport d'IRM)	1, Trace 2, Légère 3, Légère-Modérée 4, Modérée 5, Modérée-Sévère 6, Sévère 7, Libre 8, Manquante	524				1(19.7%) 2(3.6%) 3(1.1%) 4(6.3%) 5(1.7%) 6(5.3%) 7(22.7%) 8(39.5%)
irm_regpulc	radio	Degré de régurgitation pulmonaire tel que décrit sur le rapport d'IRM	1, 1 2, 1.5 3, 2 4, 2.5 5, 3 6, 3.5 7, 4 8, Manquante	518				8(100.0%)
irm_vfd_vd	text	Volume du ventricule droit en fin de diastole (NON-indexé)		259	228.8	160.3	281	

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
irm_vfd_vd_na	radio	Volume du ventricule droit en fin de diastole - valeur manquante	8, Manquante	267				8(100.0%)
irm_fe_vd	text	Fraction d'éjection du ventricule droit		275	47.3	41.2	51.2	
irm_fe_vd_na	radio	Fraction d'éjection du ventricule droit - valeur manquante	8, Manquante	252				8(100.0%)
irm_vfd_vg	text	Volume du ventricule gauche en fin de diastole (NON-indexé)		178	121.65	98.4	150.5	
irm_vfd_vg_na	radio	Volume du ventricule gauche en fin de diastole - valeur manquante	8, Manquante	348				8(100.0%)
irm_fe_vg	text	Fraction d'éjection du ventricule gauche		183	53	48.5	58	
irm_fe_vg_na	radio	Fraction d'éjection du ventricule gauche - valeur manquante	8, Manquante	343				8(100.0%)
irm_fr	text	Fraction régurgitante de l'artère pulmonaire principale		265	42.2	32.3	49.9	
irm_fr_na	radio	Fraction régurgitante de l'artère pulmonaire principale - valeur manquante	8, Manquante	261				8(100.0%)
eecp_d	radio	Données de l'épreuve d'effort cardiopulmonaire	1, Disponibles 2, Introuvables 3, Incomplètes	23				1(100.0%)
eecp_poids	text	Poids du patient pour le test d'effort (ou poids rapporté au dossier le plus près de la date de test)		23	55.2	44.4	65.7	
eecp_poids_na	radio	Poids du patient pour le test d'effort - valeur manquante	8, Manquante	0				
eecp_taille	text	Taille du patient pour le test d'effort (ou taille rapportée au dossier le plus près de la date de test)		22	159.75	152.1	168.2	
eecp_taille_na	radio	Taille du patient pour le test d'effort - valeur manquante	8, Manquante	1				8(100.0%)
eecp_vo2_na	radio	VO2max - valeur manquante	8, Manquante	1				8(100.0%)
eecp_vevco2_na	radio	VE/VC02 - valeur manquante	8, Manquante	5				8(100.0%)
eecp_vat_na	radio	Seuil anaérobie - valeur manquante	8, Manquante	2				8(100.0%)

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
eecp_hrpeak_na	radio	Fréquence cardiaque maximale - valeur manquante	8, Manquante	2				8(100.0%)
eecp_maxwork_na	radio	Charge de travail maximale - valeur manquante	8, Manquante	1				8(100.0%)
eecp_ecg	radio	Est-ce qu'il y avait des anomalies sur l'ECG?	1, Oui 0, Non 8, Manquante	23				0(52.2%) 1(34.8%) 8(13.0%)
eecp_brute	radio	Les données brutes de l'épreuve d'effort sont:	1, Disponibles et enregistrées ci-bas 2, Disponibles et envoyées au PI (dénormalisées) 3, Disponibles mais pas encore transférées 4, Non-disponibles 8, Ne sais pas	15				3(93.3%) 8(6.7%)
su_ddn	text	Veuillez entrer à nouveau la DATE DE NAISSANCE du patient pour validation de l'année de suivi.		4146	12249	9926	14502	
su_annee	radio	A quelle année de vie du patient correspond ce suivi?	1, 3 ans 2, 6 ans 3, 9 ans 4, 12 ans 5, 14 ans 6, 16 ans 7, 18 ans 8, Manquante	4525				1(20.2%) 2(17.5%) 3(15.5%) 4(13.6%) 5(12.2%) 6(11.1%) 7(9.8%) 8(0.1%)
su_d	radio	Données du suivi annuel	1, Disponibles 2, Introuvables 3, Incomplètes	4542				1(82.4%) 2(16.2%) 3(1.5%)
su_age	calc	Âge du patient lors de la visite en CE		3885	9.9	6.2	14.6	
su_me	radio	Est-ce que le patient prends des médicaments?	1, Oui 0, Non 3, Incertain 8, Manquante	4134				0(73.4%) 1(18.8%) 3(0.8%) 8(6.9%)
su_me_asthme	radio	Médication pour asthme?	1, Oui 0, Non 8, Manquante	175				0(81.1%) 1(18.9%)
su_me_psy	radio	Médication pour cause psychologique/psychiatrique?	1, Oui 0, Non 8, Manquante	175				0(54.3%) 1(45.7%)
su_ecg_d	radio	Données de l'ECG	1, Disponibles 2, Introuvables 3, Incomplètes	4234				1(82.1%) 2(14.1%) 3(3.8%)

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
su_ecg_ano	radio	Est-ce que des anomalies sont présentes sur l'ECG?	1, Oui 0, Non 8, Manquante	3657				0(6.8%) 1(92.8%) 8(0.4%)
su_ecg_qrs_na	radio	Longueur de l'onde QRS sur l'ECG? - valeur manquante	8, Manquante	647				8(100.0%)
su_echo_d	radio	Données de l'échocardiographie	1, Disponibles 2, Introuvables 3, Incomplètes	4215				1(88.1%) 2(11.0%) 3(0.9%)
su_echo_date	text	Date de l'échocardiographie		3765	16499	14151	18829	
su_echo_date_na	radio	Date de l'échocardiographie - valeur manquante	8, Manquante	6				8(100.0%)
su_echo_age	calc	Âge du patient lors de l'échocardiographie		3754	10	6.2	14.7	
su_echo_poids	text	Poids du patient pour écho (ou poids rapporté au dossier le plus près de la date de test)		3309	31.1	19	50.2	
su_echo_poids_na	radio	Poids du patient pour écho - valeur manquante	8, Manquante	462				8(100.0%)
su_echo_taille	text	Taille du patient pour écho (ou taille rapportée au dossier le plus près de la date de test)		2540	139	115.8	159	
su_echo_taille_na	radio	Taille du patient pour écho - valeur manquante	8, Manquante	1211				8(100.0%)
su_echo_dilvd	radio	Mention de dilatation du ventricule droit?	1, VD normal/aucune mention 2, Légère 3, Légère-Modérée 4, Modérée 5, Modérée-Sévère 6, Sévère 7, VD dilaté (sans gradation) 8, Manquante/non-évaluée	3774				1(29.3%) 2(16.0%) 3(1.7%) 4(12.4%) 5(1.3%) 6(2.5%) 7(35.8%) 8(0.9%)
su_echo_dysvd	radio	Mention de dysfonction du ventricule droit?	1, Fct VD normale/aucune mention 2, Légère 3, Légère-Modérée 4, Modérée 5, Modérée-Sévère 6, Sévère 7, Dysfonction VD (sans gradation) 8, Manquante/non-évaluée	3772				1(90.5%) 2(4.2%) 3(0.4%) 4(0.8%) 5(0.0%) 6(0.2%) 7(2.3%) 8(1.7%)

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
su_echo_dilvg	radio	Mention de dilatation du ventricule gauche?	1, VG normale/aucune mention 2, Légère 3, Légère-Modérée 4, Modérée 5, Modérée-Sévère 6, Sévère 7, VG dilaté (sans gradation) 8, Manquante/non-évaluée	3770				1(97.7%) 2(0.5%) 3(0.1%) 4(0.0%) 5(0.0%) 6(0.0%) 7(1.0%) 8(0.7%)
su_echo_dysvg	radio	Mention de dysfonction du ventricule gauche?	1, Fct VG normale/aucune mention 2, Légère 3, Légère-Modérée 4, Modérée 5, Modérée-Sévère 6, Sévère 7, Dysfonction VG (sans gradation) 8, Manquante/non-évaluée	3774				1(97.5%) 2(1.1%) 4(0.1%) 5(0.0%) 6(0.0%) 7(0.5%) 8(0.7%)
su_echo_ste_app	radio	Mention de sténose de l'artère pulmonaire principale?	1, APP normale(sans sténose)/aucune mention 2, Légère 3, Légère-Modérée 4, Modérée 5, Modérée-Sévère 6, Sévère 7, Sténose (sans gradation) 8, Manquante/non-évaluée	3767				1(64.1%) 2(8.1%) 3(0.2%) 4(1.4%) 6(0.3%) 7(22.8%) 8(3.1%)
su_echo_ste_apd	radio	Mention de sténose de l'artère pulmonaire droite?	1, APD normale(sans sténose)/aucune mention 2, légère 3, Légère-Modérée 4, Modérée 5, Modérée-Sévère 6, Sévère 7, Sténose (sans gradation) 8, Manquante/non-évaluée	3772				1(84.3%) 2(0.6%) 3(0.1%) 4(0.4%) 6(0.1%) 7(7.7%) 8(6.8%)
su_echo_ste_apg	radio	Mention de sténose de l'artère pulmonaire gauche?	1, APG normale(sans sténose)/aucune mention 2, légère 3, Légère-Modérée 4, Modérée 5, Modérée-Sévère 6, Sévère 7, Sténose (sans gradation) 8, Manquante/non-évaluée	3772				1(78.2%) 2(1.7%) 3(0.2%) 4(0.5%) 6(0.1%) 7(9.9%) 8(9.4%)
su_echo_regpuld	radio	Degré de régurgitation pulmonaire tel que décrit sur le rapport d'écho (subjectivement)	1, Trace 2, Légère 3, Légère-Modérée 4, Modérée 5, Modérée-Sévère 6, Sévère 7, Libre 8, Manquante	3768				1(14.2%) 2(13.8%) 3(5.0%) 4(13.8%) 5(2.5%) 6(2.7%) 7(41.6%) 8(6.4%)

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
su_echo_regpulc	radio	Degré de régurgitation pulmonaire tel que décrit sur le rapport d'écho	1, 1 2, 1.5 3, 2 4, 2.5 5, 3 6, 3.5 7, 4 8, Manquante	3747				1(0.4%) 2(0.2%) 3(0.5%) 4(0.2%) 5(0.2%) 6(0.1%) 7(0.2%) 8(98.2%)
su_echo_regpuls	radio	S'il y a mention de régurgitation pulmonaire SIGNIFICATIVE mais SANS GRADATION, cochez cette case.	1, Fuite pulmonaire (sans gradation)	59				1(100.0%)
su_echo_regtrid	radio	Degré de régurgitation tricuspide tel que rapporté sur le rapport d'écho	1, Trace 2, Légère 3, Légère-Modérée 4, Modérée 5, Modérée-Sévère 6, Sévère 7, Libre 8, Manquante	3770				1(44.7%) 2(40.0%) 3(3.2%) 4(2.0%) 5(0.1%) 6(0.2%) 7(0.0%) 8(9.7%)
su_echo_regtric	radio	Degré de régurgitation tricuspide tel que décrit sur le rapport d'écho	1, 1 2, 1.5 3, 2 4, 2.5 5, 3 6, 3.5 7, 4 8, Manquante	3746				1(1.0%) 2(0.1%) 3(0.5%) 4(0.1%) 5(0.1%) 7(0.1%) 8(98.1%)
su_echo_prevd_na	radio	Pression systolique du VD - valeur manquante	8, Manquante	1519				8(100.0%)
su_echo_frvg_na	radio	Fraction de raccourcissement du VG - valeur manquante	8, Manquante	1165				8(100.0%)
su_echo_fevg_na	radio	Fraction d'éjection du VG - valeur manquante	8, Manquante	2271				8(100.0%)
su_echo_gradvcd_na	radio	Gradient dans la voie de chasse du ventricule droit - valeur manquante	8, Manquante	1923				8(100.0%)
su_echo_gradpul_na	radio	Gradient dans la valve pulmonaire - valeur manquante	8, Manquante	3329				8(100.0%)
su_holt_d	radio	Données du Holter	1, Disponibles 2, Introuvables 3, Incomplètes	4173				1(13.0%) 2(86.9%) 3(0.1%)
su_holt_date	text	Date du Holter		547	17582	14615	19390	

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
su_holt_date_na	radio	Date du Holter - valeur manquante	8, Manquante	2				8(100.0%)
su_holt_age	calc	Âge du patient lors du Holter		543	12.9	8.6	16.5	
su_holt_t	radio	Le Holter était d'une durée de...	1, 24h 2, 48h 3, incertain 8, Manquante	551				1(90.0%) 2(6.9%) 3(1.5%) 8(1.6%)
su_holt_esv	text	Nombre d'extrasystoles ventriculaires isolées		543	11	3	116	
su_holt_esv_na	radio	Nombre d'extrasystoles ventriculaires isolées - valeur manquante	8, Manquante	7				8(100.0%)
su_holt_esa	text	Nombre d'extrasystoles auriculaires isolées		535	6	1	25	
su_holt_esa_na	radio	Nombre d'extrasystoles auriculaires isolées - valeur manquante	8, Manquante	15				8(100.0%)
su_holt_tv_nb	text	Nombre de battements consécutifs en tachycardie ventriculaire (le plus long enregistré)		504	0	0	0	
su_holt_tv_nb_na	radio	Nombre de battements consécutifs en tachycardie ventriculaire - valeur manquante	8, Manquante	46				8(100.0%)
su_holt_tv_fcm	text	Fréquence cardiaque maximale lors d'un l'épisode de tachycardie ventriculaire		98	149	130	175	
su_holt_tv_fcm_na	radio	Fréquence cardiaque maximale lors de l'épisode de tachycardie ventriculaire - valeur manquante	8, Manquante	449				8(100.0%)
su_holt_ta_nb	text	Nombre de battements consécutifs en tachycardie auriculaire/supraventriculaire (le plus long enregistré)		484	0	0	0	
su_holt_ta_nb_na	radio	Nombre de battements consécutifs en tachycardie auriculaire/supraventriculaire - valeur manquante	8, Manquante	67				8(100.0%)

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
su_holt_ta_type	radio	Type de tachycardie auriculaire/supraventriculaire	0, Aucune 1, Flutter auriculaire 2, Tachycardie supraventriculaire paroxystique (TSVP) 3, Fibrillation auriculaire 4, Tachycardie auriculaire ectopique 9, Autre 8, Manquante	547				0(79.9%) 4(0.7%) 8(0.5%) 9(18.8%)
su_ee_d	radio	Données de l'épreuve d'effort:	1, Disponibles 2, Introuvables 3, Incomplètes	3980				1(10.4%) 2(89.5%) 3(0.1%)
su_ee_date	text	Date de l'épreuve d'effort:		412	17950	15861	19329	
su_ee_date_na	radio	Date de l'épreuve d'effort - Valeur manquante	8, Manquante	2				8(100.0%)
su_ee_age	calc	Âge à la date de l'épreuve d'effort		411	14.5	11.8	17.2	
su_ee_duree	text	Durée de l'épreuve d'effort		411	602	525	720	
su_ee_duree_na	radio	Durée de l'épreuve d'effort - Valeur manquante	8, Manquante	3				8(100.0%)
su_ee_mets	text	METS maximum:		318	12	10.1	13.5	
su_ee_mets_na	radio	METS maximum - Valeur manquante	8, Manquante	95				8(100.0%)
su_ee_fc_na	radio	Fréquence cardiaque maximale à l'effort - Valeur manquante	8, Manquante	3				8(100.0%)
su_ee_ecg	radio	Est-ce qu'il y avait des anomalies sur l'ECG à l'effort?	1, Oui 0, Non 8, Manquante	414				0(65.7%) 1(33.6%) 8(0.7%)
ps_type	radio	Comment le patient a-t-il été perdu au suivi?	0, Patient encore suivi en cardiopédiatrie à ce jour 1, Décès 2, Transfert vers les soins adultes 3, Déménagement hors province 4, Perte au suivi / inconnu 9, Autre 8, Manquante	1167				0(32.0%) 1(18.9%) 2(28.1%) 3(5.7%) 4(12.5%) 8(1.4%) 9(1.5%)
ps_suivi_centre	radio	Dans quel centre le patient est-il suivi?	1, CHUS 2, Sainte-Justine 3, CHUL 4, CUSM 5, Transfert de Winnipeg 9, Autre 8, Manquante	374				1(8.6%) 2(44.9%) 3(3.2%) 4(24.6%) 5(8.6%) 8(0.8%) 9(9.4%)
ps_dd	text	Date du décès		216	13621	11526.5	17089.5	

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
ps_dd_na	radio	Date du décès - valeur manquante	8, Manquante	9				8(100.0%)
ps_dt	text	Date de la première visite en CE de soins adultes		214	17970.5	16560	19838	
ps_dt_na	radio	Date de la première visite en CE de soins adultes - valeur manquante	8, Manquante	115				8(100.0%)
ps_ddm	text	Date de la dernière visite en clinique externe avant le déménagement		46	14662.5	12850	16484	
ps_ddm_na	radio	Date de la dernière visite en clinique externe avant le déménagement - valeur manquante	8, Manquante	20				8(100.0%)
ps_dps	text	Date de la dernière visite en clinique externe avant la perte au suivi		142	15396	12646	17638	
type_decès	radio	Type de décès	1, pre-chir 2, pre-corr 3, post-corr	144				1(25.0%) 2(24.3%) 3(50.7%)
death_cat	radio	Cause of death	0, Neonatal palliative care 1, Cardiac arrest, sudden death or arrhythmia 2, Heart Failure 3, Complications from intervention; perioperative death 4, Cerebrovascular disease 5, Endocarditis 8, Other cardiovascular cause 21, Respiratory disease, infection or pulmonary insufficiency 22, Accidental death 23, Neoplasm 24, Neurologic cause 28, Other non-cardiovascular cause 99, Unknown	144				0(11.8%) 1(8.3%) 2(11.1%) 21(12.5%) 22(2.8%) 23(0.7%) 24(0.7%) 28(7.6%) 3(29.9%) 4(1.4%) 5(2.1%) 8(3.5%) 99(7.6%)
revision	radio	Statut de la révision	1, À réviser 0, Révision complétée	144				0(93.8%) 1(6.3%)
decès	yesno	Le patient est-il décédé?		1103				0(88.8%) 1(11.2%)
card_flag_1	yesno	Hospitalisation cardiaque		5848				0(93.3%) 1(6.7%)

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
card_adverse_cat_1	radio	Catégorie d'événement cardiaques indésirables (cardiac adverse events)	0, Structural cardiac defects (except ToF) 1, Valvular problems (stenosis/regurgitation or prolapse, etc.) 2, Arrhythmias 3, Prosthesis mechanical complications 4, Endocarditis 5, Myocarditis or pericarditis 6, Syncope (only AP) 7, Cyanosis (only AP) 8, Heart failure 9, Thromboembolic events 10, Dyspnea/respiratory failure (pulmonary collapse only AP) 11, Cardiac arrest 12, Palpitations 77, Respiratory tract and lung infections OR respiratory problems (ex. asthma) (for exclusions) 88, Tetralogy of Fallot 99, Others	2051				0(11.5%) 1(0.9%) 10(0.9%) 11(0.3%) 12(0.2%) 2(5.5%) 3(1.1%) 4(3.0%) 5(4.2%) 6(0.8%) 7(0.7%) 77(33.9%) 8(2.1%) 88(32.5%) 9(0.4%) 99(2.0%)
card_flag_2	yesno	Hospitalisation cardiaque		1731				0(97.2%) 1(2.8%)
card_adverse_cat_2	radio	Catégorie d'événement cardiaques indésirables (cardiac adverse events)	0, Structural cardiac defects (except ToF) 1, Valvular problems (stenosis/regurgitation or prolapse, etc.) 2, Arrhythmias 3, Prosthesis mechanical complications 4, Endocarditis 5, Myocarditis or pericarditis 6, Syncope (only AP) 7, Cyanosis (only AP) 8, Heart failure 9, Thromboembolic events 10, Dyspnea/respiratory failure (pulmonary collapse only AP) 11, Cardiac arrest 12, Palpitations 77, Respiratory tract and lung infections OR respiratory problems (ex. asthma) (for exclusions) 88, Tetralogy of Fallot 99, Others	608				0(11.8%) 1(1.3%) 10(0.8%) 11(0.3%) 12(0.3%) 2(1.6%) 3(0.7%) 4(3.1%) 5(1.0%) 6(0.7%) 7(0.3%) 77(28.5%) 8(2.3%) 88(44.2%) 9(0.3%) 99(2.6%)
card_flag_3	yesno	Hospitalisation cardiaque		80				0(83.8%) 1(16.3%)

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
card_adverse_cat_3	radio	Catégorie d'événement cardiaques indésirables (cardiac adverse events)	0, Structural cardiac defects (except ToF) 1, Valvular problems (stenosis/regurgitation or prolapse, etc.) 2, Arrhythmias 3, Prosthesis mechanical complications 4, Endocarditis 5, Myocarditis or pericarditis 6, Syncope (only AP) 7, Cyanosis (only AP) 8, Heart failure 9, Thromboembolic events 10, Dyspnea/respiratory failure (pulmonary collapse only AP) 11, Cardiac arrest 12, Palpitations 77, Respiratory tract and lung infections OR respiratory problems (ex. asthma) (for exclusions) 88, Tetralogy of Fallot 99, Others	45				0(17.8%) 4(17.8%) 5(4.4%) 77(11.1%) 8(4.4%) 88(42.2%) 99(2.2%)
card_flag_4	yesno	Hospitalisation cardiaque		25				0(100.0%)
card_adverse_cat_4	radio	Catégorie d'événement cardiaques indésirables (cardiac adverse events)	0, Structural cardiac defects (except ToF) 1, Valvular problems (stenosis/regurgitation or prolapse, etc.) 2, Arrhythmias 3, Prosthesis mechanical complications 4, Endocarditis 5, Myocarditis or pericarditis 6, Syncope (only AP) 7, Cyanosis (only AP) 8, Heart failure 9, Thromboembolic events 10, Dyspnea/respiratory failure (pulmonary collapse only AP) 11, Cardiac arrest 12, Palpitations 77, Respiratory tract and lung infections OR respiratory problems (ex. asthma) (for exclusions) 88, Tetralogy of Fallot 99, Others	8				0(25.0%) 4(12.5%) 77(12.5%) 88(50.0%)
card_flag_5	yesno	Hospitalisation cardiaque		2				0(50.0%) 1(50.0%)

Variable	Type	Label	Choices	n	median	q1	q3	frequencies
card_adverse_cat_5	radio	Catégorie d'événement cardiaques indésirables (cardiac adverse events)	0, Structural cardiac defects (except ToF) 1, Valvular problems (stenosis/regurgitation or prolapse, etc.) 2, Arrhythmias 3, Prosthesis mechanical complications 4, Endocarditis 5, Myocarditis or pericarditis 6, Syncope (only AP) 7, Cyanosis (only AP) 8, Heart failure 9, Thromboembolic events 10, Dyspnea/respiratory failure (pulmonary collapse only AP) 11, Cardiac arrest 12, Palpitations 77, Respiratory tract and lung infections OR respiratory problems (ex. asthma) (for exclusions) 88, Tetralogy of Fallot 99, Others	2				4(50.0%) 5(50.0%)
card_flag_6	yesno	Hospitalisation cardiaque		1				0(100.0%)
card_adverse_cat_6	radio	Catégorie d'événement cardiaques indésirables (cardiac adverse events)	0, Structural cardiac defects (except ToF) 1, Valvular problems (stenosis/regurgitation or prolapse, etc.) 2, Arrhythmias 3, Prosthesis mechanical complications 4, Endocarditis 5, Myocarditis or pericarditis 6, Syncope (only AP) 7, Cyanosis (only AP) 8, Heart failure 9, Thromboembolic events 10, Dyspnea/respiratory failure (pulmonary collapse only AP) 11, Cardiac arrest 12, Palpitations 77, Respiratory tract and lung infections OR respiratory problems (ex. asthma) (for exclusions) 88, Tetralogy of Fallot 99, Others	1				4(100.0%)

int_cat_cardiac2	radio	Catégorie de l'intervention cardiaque	010, Correction of tetralogy of Fallot (including Rastelli) 020, Heart transplant 030, Shunt (pulmonary to systemic circulation) 041, Pulmonary valve/RV infundibulum/Surgical/Infundibulum 040, Pulmonary valve/RV infundibulum/ Surgical/PVR 043, Pulmonary valve/RV infundibulum/Surgical/Conduit 044, Pulmonary valve/RV infundibulum/Surgical/Pulmonary valvuloplasty/valvulotomy 051, Pulmonary valve/RV infundibulum/Percutaneous/PVR 052, Pulmonary valve/RV infundibulum/Percutaneous/valvuloplasty/balloon dilatation 060, Implantation/repair/replacement of cardiac stimulator/pacemaker 071, Arrhythmia corrections/Surgical 072, Arrhythmia correctionsPercutaneous 080, Correction/closure of VSD 091, Repair/replacement of tricuspid valve/Surgical 092, Repair/replacement of tricuspid valve/Percutaneous 101, Repair/replacement of mitral valve/Surgical 102, Repair/replacement of mitral valve/Percutaneous 111, Repair/replacement of aortic valve/Surgical 112, Repair/replacement of aortic valve/Percutaneous 120, Interventions on thoracic aorta (including aortic coarctation repair) 131, Interventions on coronary arteries (bypass, repair, etc.)/Surgical 132, Interventions on coronary arteries (bypass, repair, etc.)/Percutaneous 777, Other Surgical interventions (cardiac) or Extra-corporal circulation or Interventions on pericardium or Correction/closure of ASD 888, Other percutaneous interventions (cardiac)	5758				10(17.8%) 101(0.3%) 111(0.3%) 120(0.3%) 131(0.3%) 132(0.2%) 20(0.0%) 30(3.4%) 40(5.8%) 41(8.7%) 44(4.9%) 51(0.5%) 52(12.0%) 60(2.0%) 71(0.3%) 72(1.8%) 777(34.6%) 80(5.6%) 888(0.7%) 91(0.5%)
------------------	-------	---------------------------------------	--	------	--	--	--	---

