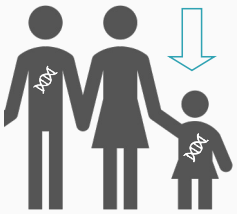
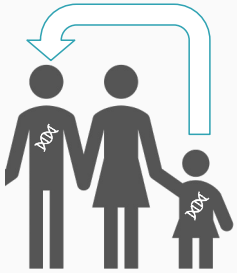
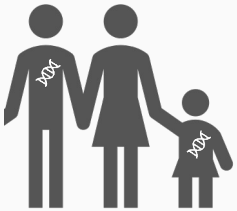
小児FHユニバーサルスクリーニングをベースにした“香川モデル”

ユニバーサルスクリーニング（こどもを守る）　リバースカスケードスクリーニング（おとなを守る）

ステップ 1	ステップ 2	ステップ 3	ステップ 4	ステップ 5	ステップ 6
小学校4年生時に全県下の小学校で採血	LDL-C高値の小児へのかかりつけ医受診勧奨	FHが疑われる小児を大学・基幹病院で精査	遺伝学的検査結果説明とFH疑いの親への受診勧奨	FH疑いの親を精査し確定診断および動脈硬化精査	親子を同一施設でフォローアップ
					
小児生活習慣病予防健診を活用した脂質ユニバーサルスクリーニング (LDL ≧ 140 mg/dl)	二次性高コレステロール血症の除外を実施。FHが疑われるが、確定診断に至らない症例について大学・基幹病院へ紹介	FHについて詳細な説明を実施の上で、必要症例に対しては、親子から同意を取得し、遺伝学的検査を含むFH確定診断のための精密検査を実施する**	遺伝学的検査結果を親子に説明する 小児がFHと診断されれば両親どちらかが理論上はFHなので、FH疑いの親に受診勧奨を行う	循環器内科医でアキレス腱や頸動脈の評価と、狭心症／心筋梗塞を含めた、包括的な動脈硬化性疾患の精査を行う	こどもは動脈硬化進行予防のための治療 大人は早発性冠動脈疾患予防のための治療を行う

Cardiorenal and Cerebrovascular Medicine, Faculty of Medicine, Kagawa University

*FH: Familial Hypercholesterolemia

** 原発性脂質異常症に関する調査研究班; 原発性脂質異常症における移行期医療（附録1）より引用