

Sottotipi HPP	Modalità di trasmissione	Età di insorgenza	Principali manifestazioni osteo-articolari	Principali manifestazioni extra-ossee	Segni radiografici/ecografici
HPP perinatale letale	AR	In utero o alla nascita (entro 4 settimane)	Ipomineralizzazione Deformità toraciche Speroni osteocondrali	Ipoplasia polmonare Insufficienza respiratoria Convulsioni Nefrocalcinosi	<i>Radiografia:</i> mancato accrescimento, ossa arcuate, speroni osteocondrali, polmoni ipoplasici e difetti della mineralizzazione del cranio e della colonna dorsale
HPP perinatale benigna	AR/AD	In utero o alla nascita (entro 4 settimane)	Inarcamento arti con esostosi delle ossa lunghe		<i>Ecografia:</i> Ipomineralizzazione nelle ossa delle estremità <i>Radiografia:</i> Mancata o irregolare ossificazione delle ossa craniche, delle vertebre e della pelvi, alterazioni metafisarie, coste sottili
HPP infantile	AR (più frequente)	Tra 4 settimane e 6 mesi	Ritardo di crescita Craniosinostosi Inarcamento delle gambe Articolazioni allargate Fratture frequenti	Insufficienza respiratoria Convulsioni Ipertensione endocranica Nefrocalcinosi Ipostenia Vomito Prematura perdita dei denti decidui	<i>Radiografia:</i> Torace ipoplasico Fontanella anteriore ampia
HPP giovanile	AR/AD	Tra 6 mesi e 18 anni	Gambe arcuate Rachitismo Fratture frequenti	Perdita prematura dei denti decidui (o "denti a conchiglia") Ipostenia	<i>Radiografia:</i> "lingue" radiolucenti nelle ossa lunghe, marcata ipomineralizzazione delle metafisi dell'ulna distale e del perone prossimale
HPP adulta	AR/AD	Oltre i 18 anni	Fratture metatarsali Pseudofratture Candrocalcinosi Artrite Pseudogotta	Perdita dei denti Nefrocalcinosi Sintomi neurologici (rari)	
Odontoipofosfatasia	AR/AD (più frequente)		Scheletro normale	Perdita dei denti Carie dentaria Ridotto spessore della dentina Allargamento delle camere pulpari dei denti	<i>Ortopanoramica:</i> radici dentali corte

Adattata da:

Villa-Suárez JM, et al. 2021; Salles JP. 2020; Bangura A, et al. 2020