

구치부 발치 후 즉시식립의 새 기준! Dr.Park이 제안하는 IW Classification!

Molar Immediate Solution Kit

보이지 않는 곳이라도 메가젠의 기준은 동일합니다.

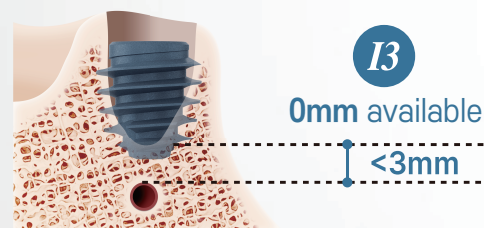
가장 많이 쓰이는 구치부, 그래서 더 세밀한 솔루션!

01. 새로운 구치부 발치 후 즉시식립 분류법인 IW Classification 기반 설계
02. 까다로운 발치 소켓에서도 안정적인 Drilling Protocol 제공
03. 미끌림 없는 Trephine Technique 적용으로, 쉽게 Auto-Bone 채취가능
04. 불규칙한 소켓에서도, Selection Guide Pin 을 통한 초기 고정력 예측 가능
05. BLUEDIAMOND 및 BD Cuff Wide (Ø5.8~Ø7.3) 와의 최적의 Drilling Shape 적용

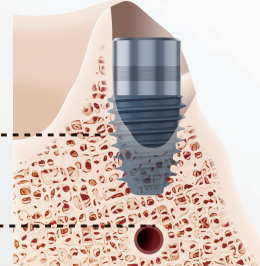
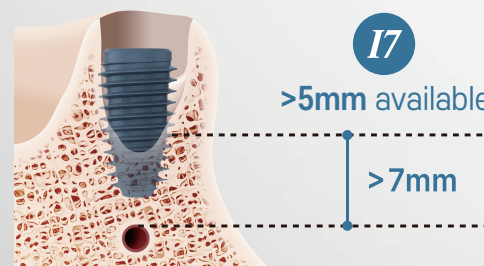
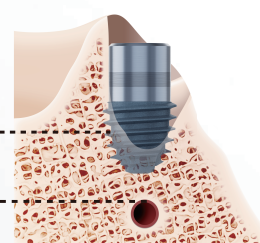
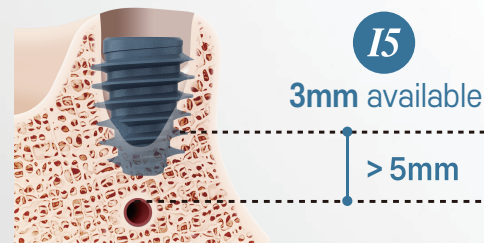
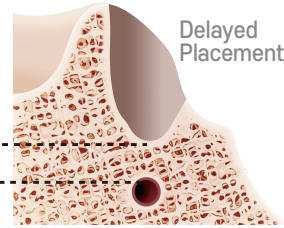


IW Classification by Dr.Park

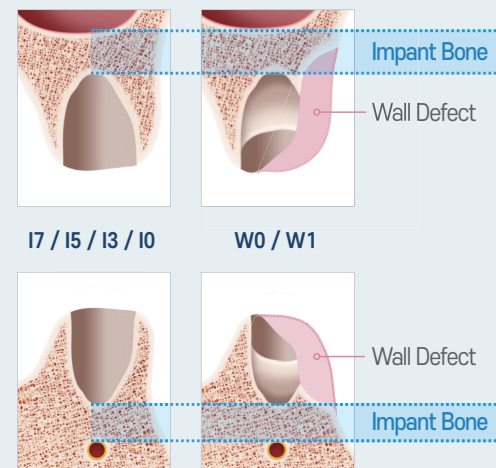
W0 (No Defect)
BLUEDIAMOND



W1 (1 Side Defect)
BD Cuff



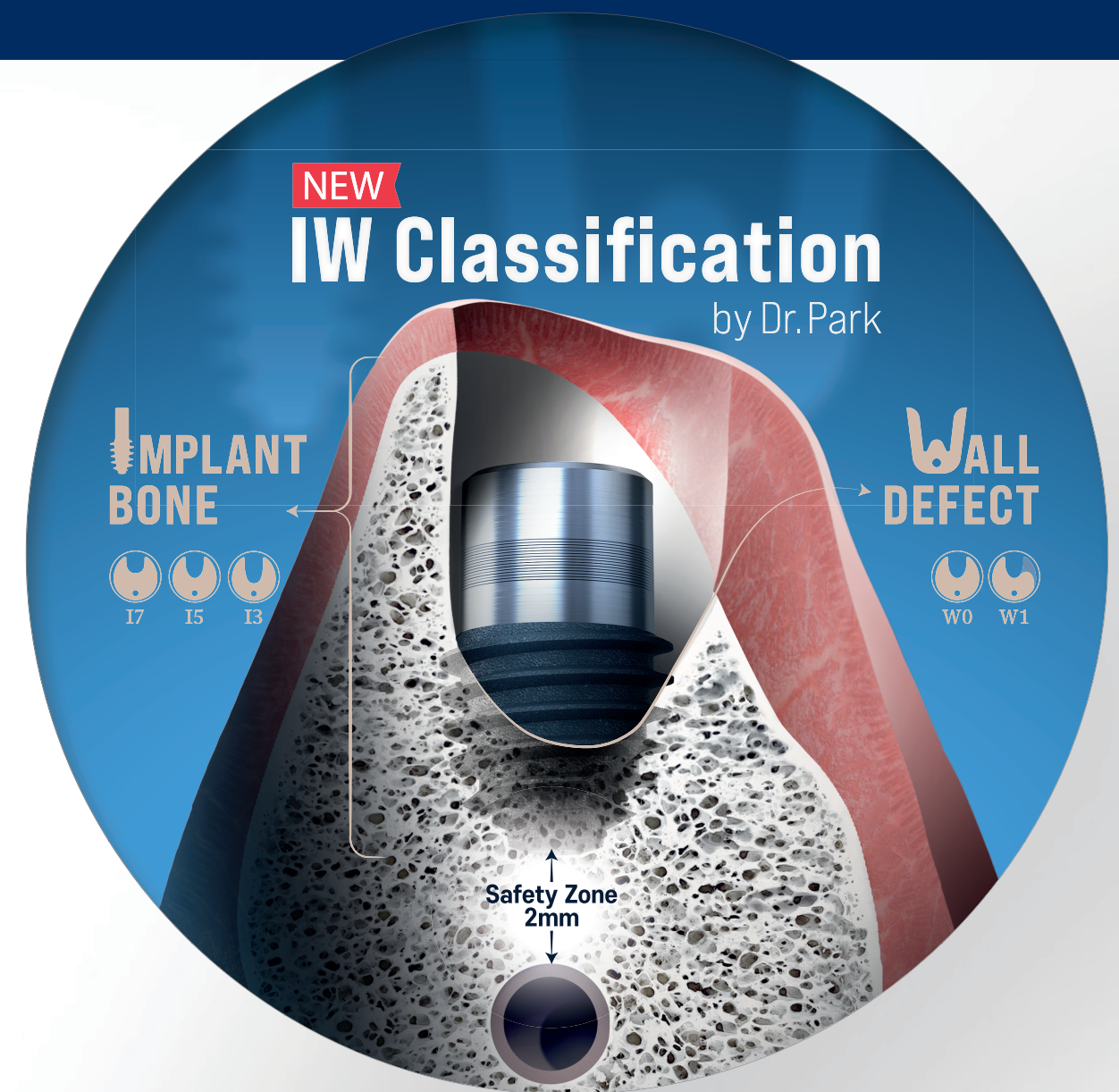
I&W : Classification 개념



IW Classification은 Root의 끝단에서부터 식립 한계점인 Nerve나 Sinus까지의 높이를 Implant Zone으로 정의하고 높이에 따라 각각 I7, I5, I3, I0로 분류합니다.

또한 Wall Defect의 유무에 따라, Defect이 없는 경우는 W0로 정의하고, 한쪽 Wall의 Defect이 있는 경우를 W1으로 정의합니다.

W0는 BLUEDIAMOND와 같은 Full Thread Type 임플란트를 권장하며, W1일때는 BD Cuff와 같은 Cuff Type 임플란트를 권장합니다



BLUEDIAMOND Wide Options

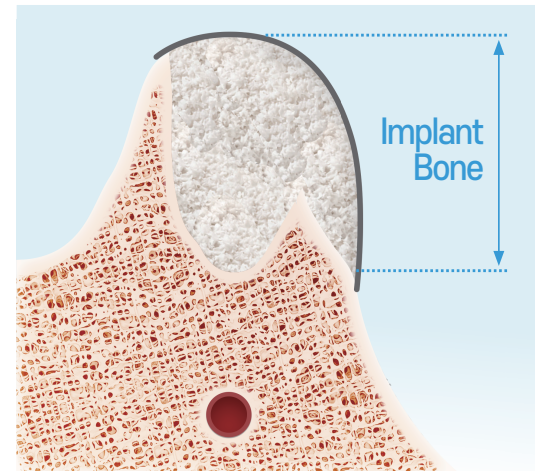
Tooth position	Fixture diameter				Length(mm)
	C4.5		C4.8		
	Ø5.8	Ø6.3	Ø6.8	Ø7.3	
Molar Extraction Socket					7.0 / 8.5 / 10 / 11.5

BD Cuff Wide Options

Tooth position	Fixture diameter				Length(mm)
	C4.8				
	Ø5.8	Ø6.3	Ø6.8	Ø7.3	
Molar Extraction Socket					Thread : 5,7 Cuff : 2,4

기존 분류법 ABC Classification의 한계

Delayed Placement Case



지금까지의 발치와 분류 개념은 발치 후 즉시 식립 가능 여부를 결정하는 핵심 임상 기준으로 활용되어 왔습니다.

기존 프로토콜에서는 임플란트의 초기 고정 영역이 치근단(Root Apex) 수준에 제한되었기 때문에, Wide Diameter Implant를 통해 발치와 외벽에서 초기 고정력을 확보할 수 있는 'Type C'까지만 즉시 식립이 가능했습니다.

즉, 외벽 결손(Wall Defect)으로 인해 충분한 초기 고정력 확보가 어려운 경우에는 지연 식립(Delayed Placement)이 일반적인 프로토콜로 적용되어 왔습니다.

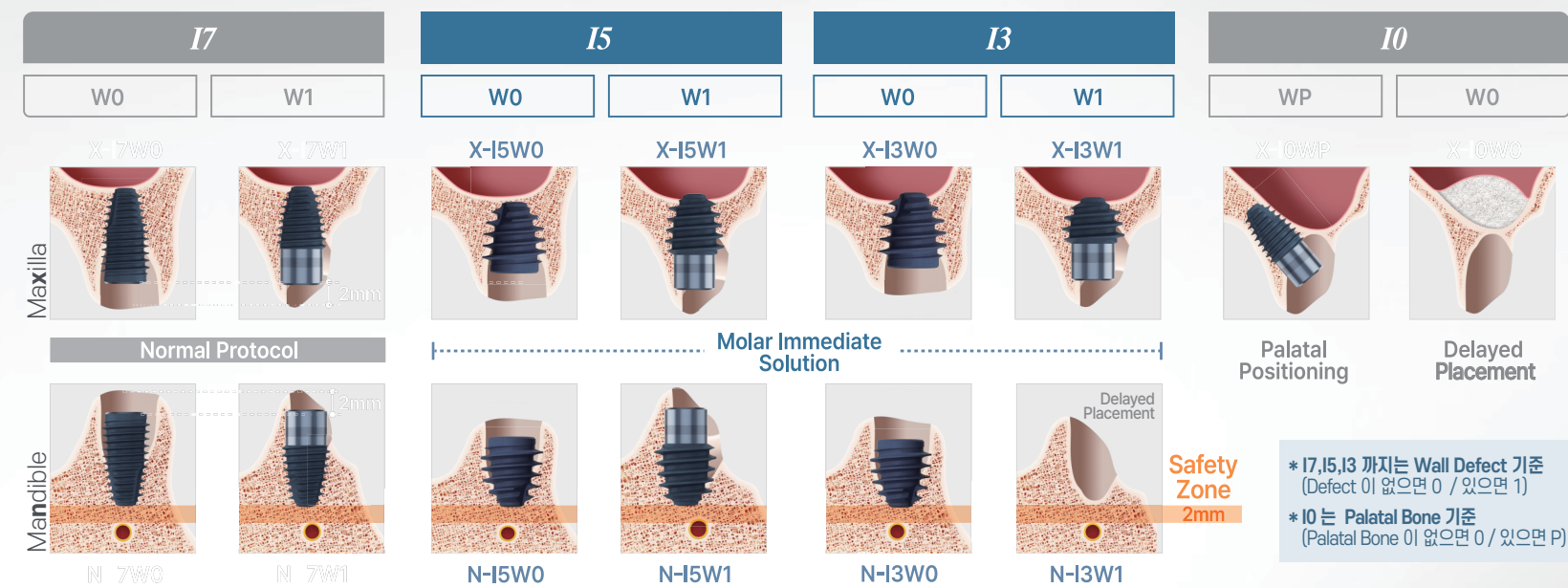
반면, 메가젠은 기저골(Basal Bone) 활용 개념과 Cuff Type Implant Design을 통해 이러한 기존 한계를 극복했습니다.

이를 기반으로, 심한 골 결손 케이스에서도 안정적인 즉시 식립을 가능하게 하는 새로운 기준인 'IW Classification'을 제시합니다!

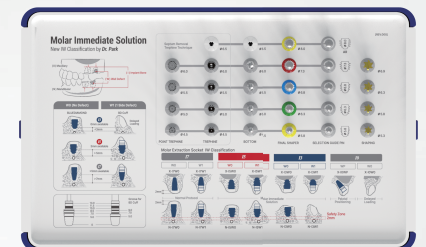
IW Classification의
자세한 내용은
임상집을 참고하세요



IW Classification of Molar Extraction Socket



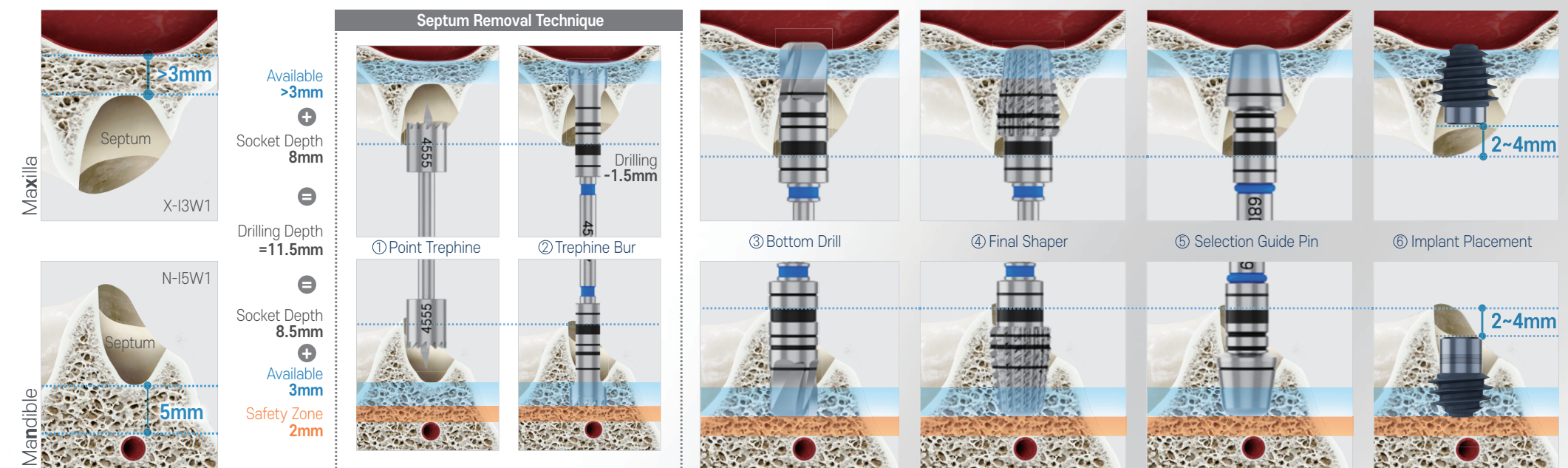
Ref.C MKMIS3000L



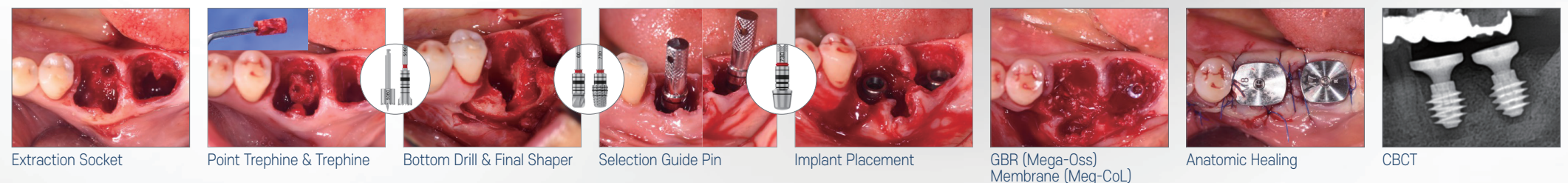
IW Classification에서는 총 14가지의 코드로 더욱 섬세한 발치 소켓의 형태로 분류할 수 있으며, 임플란트 Platform은 Bone Level로부터 2mm 하방으로 하여 다음과 같이 대부분의 임상적 환경에서의 최적의 식립 위치를 가이드하고 있습니다.

이처럼 IW Classification은 구치부 발치와 즉시 식립의 성공 가능성과 적응증을 파격적으로 확대할 수 있는 새로운 개념입니다!

Drilling Sequence



Clinical Case



강남서부권역 010-8957-7123 강남동부권역 010-4494-8555 인천부천권역 010-9243-2606 강 서 권 역 010-3141-0742
서울북부권역 010-9305-7379 강북서부권역 010-8535-2842 광주전남권역 010-6424-5037 경 기 권 역 010-9037-0907
강 원 권 역 010-6375-3071 전 북 권 역 010-9958-9981 부산경남권역 010-6360-0054 울 산 권 역 010-8286-8182
대전충청권역 010-3424-1409 대구경북권역 010-9493-9636 공보의전담팀 010-5437-7582 대학종합병원 010-9447-5812