

## Classification & Diagnosis of Vascular Anomaly in Head and Neck

계명대학교 의과대학 성형외과학교실

손 대 구

혈관이상(vascular anomaly)에 대한 분류는 아직 모호하기만 하다. 이것은 규명해야할 연구과제가 많이 남아 있다는 반증이기도 하다.

현재까지 외형적인 유사성, 병리 및 해부, 발생, 그리고 생물학적인 양상에 따라 크게 다음의 4가지로 분류하고 있다.

첫째는 기술적인 분류(記述的 分類, descriptive classification)이다. 예를 들면 “birth mark(모반)”과 같은 기술로 이는 “strawberry hemangioma”, “cherry hemangioma”, “port wine stain”, “salmon patch” 등의 서술로 이어졌다. 그러나 비슷한 모습의 이상이 매우 다른 임상양상을 보이므로 치료와 예후의 판정에 별로 도움이 되지 않고 오히려 혼선을 일으킨다.

둘째는 해부 생리학적인 분류(anatomic and physiologic classification)이다. Virchow의 angioma 분류, Wegner의 lymphangioma 분류, Albrecht의 hamartoma 분류, Enzinger와 Weiss의 hemangioma(capillary, cavernous, venous, arteriovenous, epithelioid) 분류가 여기에 속한다.

셋째는 발생학적인 분류(embryologic classification)이다. 혈관 발생과정의 각 단계에서의 이상으로 혈관 이상이 생긴다는 이론을 바탕으로 분류한 것이다. 그러므로 해당 단계의 억제(arrest) 예를 들면 capillary network formation과정의 억제는 capillary hemangioma로 분류하였다. 그러나 임상에서 받아들이기에는 미진한 면이 많다.

넷째는 생물학적인 분류(biologic classification)이다. 1982년 Mulliken과 Glowacki가 cellular feature에 근거하여 “hemangioma(혈관종)”와 “vascular malformation(혈관기형)”으로 크게 2가지로 간단하고 명확하게 분류한 것이다. 이는 임상에서 진단과 치료 그리고 예후의 판정에 매우 유용하고 합리적인 분류로 평가받고 있다. 다양한 혈관 이상을 위의 2가지로 분류할 수 있고, 각각 비슷한 임상양상을 띠기 때문에 과거보다 더 정확히 유형을 구별할 수 있게 되었다.

생물학적 분류에 근거하여 혈관 이상을 분류하고 각각의 특성에 대해서 알아보려고 한다.