

jusqu'à la dixième division) ; les maladies obstructives sont donc dues essentiellement à l'atteinte de ces bronches proximales.

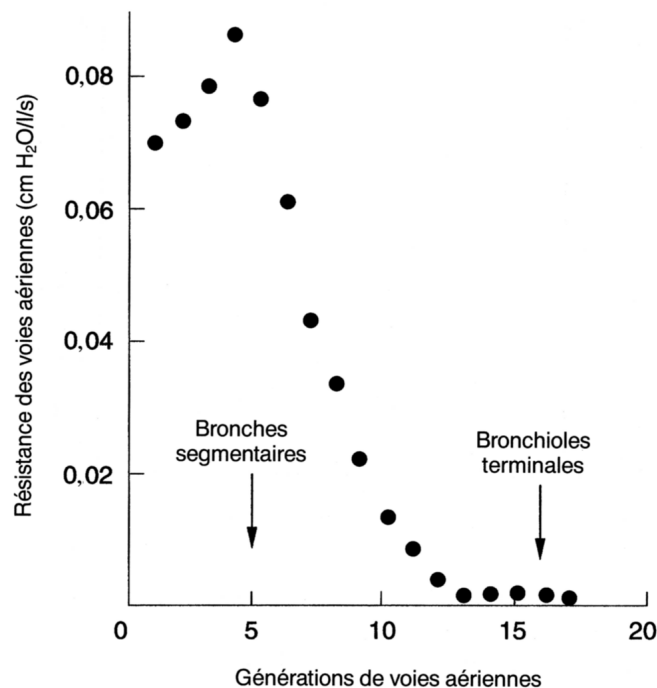


Figure 1-6 variation de résistance des voies aériennes en fonction des générations [14 - Grippi 1996]

### 1.3 VASCULARISATION

Le poumon reçoit du sang par une double vascularisation artérielle : les vaisseaux pulmonaires apportent du sang pauvre en oxygène (environ 40 torr de pression partielle), à basse pression (environ 15 torr de pression moyenne) et à haut débit (de l'ordre de 100 ml.s<sup>-1</sup>) puisque, en principe, tout le débit cardiaque est envoyé dans la circulation pulmonaire ; les vaisseaux bronchiques apportent au contraire un sang riche en oxygène (environ 95 torr de pression partielle), à haute pression (environ 95 torr de pression moyenne) et à faible débit, nécessaire à la perfusion des voies aériennes conductrices [14 - Grippi 1996, 18 - West 1975].