

قبل أن نقوم باستعراض أنواع الدم، علينا أن نوضّح ما الذي يجعل كلّ فصيلة دم تختلف عن الأخرى، فصائل الدم والتبرّع حيث لا يعتبرها دخيلة وبالتالي لا يرفضها الجهاز المناعي، إنّ الدمج بين المستضدات والأجسام المضادة هو ما يجعل الدم ينتمي لفئة رئيسية معينة مختلفة عن الأخرى وهي: الفئة الأولى تحوي على مادة A لذا تدعى فصيلة الدم A. الفئة الثانية تحوي على مادة B لذا تدعى فصيلة الدم B. الفئة الثالثة تحوي على المادتين A و B لذا تدعى فصيلة الدم AB. الفئة الرابعة لا تحوي على أي المواد لذا تدعى فصيلة الدم O. لذا عند إضافة هذا العامل إلى نظام (ABO) يتم تحديد فصائل الدم الثمانية. هذا الأمر قد يؤدي بخلايا الدم البيضاء إلى محاربة خلايا الدم الحمراء الجديدة. أما في حال كان نوع دمك هو O عندها سيقوم جهازك المناعي باعتبار كل أنواع الدم الأخرى كمواد غريبة لأنه لا يحتوي على أي من المواد A و B، يحتوي جسم الإنسان بشكل عام على 4-6 لتر من الدم، والتي تتمثل في الآتي: وبالمقابل توصيل ثاني أكسيد الكربون من الخلايا إلى الرئتين. خلايا الدم البيضاء: المسؤولة بشكل أساسي عن محاربة الالتهابات والعدوى.