

أدمج مواردي
صفحة 44

1 تقديم تبرير علمي لمختلف إجراءات الطبيب المعالج لهذا السائق :

- توقف النزيف الدموي لأن النزيف يؤدي إلى الهبوط الحاد في الضغط ويؤدي ذلك إلى الموت.
- تزويد المصاب بمحلول مغذ عن طريق الدم لأنه لا يستطيع التغذية في هذه الظروف ليتحصل على المغذيات اللازمة لإعادة صيانة جسمه ليشفى من جروحه ويتحصل على الطاقة اللازمة لذلك.
- توصيل أنفه وفمه بجهاز يمده بثنائي الأكسجين لأنه ضروري للحصول على الطاقة باستهلاك المغذيات التي تصل إلى الخلايا عن طريق الدم.
- حقنه بالدم المناسب لتعويض الدم المفقود حتى لا تتأثر وظيفة دوران الدم ولأن الدم ضروري لنقل المغذيات إلى الخلايا مع الأكسجين وتخليصها من الفضلات و CO_2.

2 استخلاص الحجج للمساهمة في حملة التبرع بالدم :

التبرع بالدم عملية أساسية لإنقاذ الأشخاص سوءًا من تعرضوا لحوادث مرور أو الذين يصابون بأمراض ويفقدون كميات دم كبيرة خلال العمليات الجراحية لأن الدم مكون أساسي لحدوث المبادلات الغازية التنفسية على مستوى الرئتين واستيعاب الكمية المناسبة للجسم من الأكسجين والضرورية للخلايا لإنتاج الطاقة كما أن الدم هو المسؤول عن نقل المغذيات والفضلات وحدوث المبادلات الخلوية عن طريق ارتشاح المصورة من الدم وتشكيل اللمف البيني الذي يقوم بالتبادل مع الخلايا في المغذيات والفضلات ليعود ويصب في الدم بعد عودته للشعيرات اللمفاوية لذا فالدم أساسي لتخليص الخلايا من الفضلات السامة وإلا يحدث التسمم وتموت الأنسجة وهو المسؤول أيضا عن إمدادها بالمغذيات لإنتاج الطاقة والبناء الخلوي.