الملخص

تحاول هذه الدراسة أن تثبت أن العلاقة بين التخدير واستجابة جهاز المناعة يجب أن تُأخذ فى الاعتبار .

وحيث أن الالمام بالمعلومات عن المناعة يعد الآن جوهرياً لكل أطباء التخدير وبالأخص هؤلاء المتخصصين فى العناية المركزة ، لذا فان الرسالة تهدف الى دراسة النقاط التالية :

١- جهاز المناعة .

٢- الحساسية المفرطة .

٣- زرع الأعضاء ورفض الجسم لها .

٤- الأمراض الناتجة عن نقص المناعه.

٥- تأثير التخدير والجراحة على جهاز المناعة .

يتناول الفصل الأول جهاز المناعة وخواصه وأنواعه كما يتناول السيتوكينيز كمجموعة من البروتينات التى تعمل على تنظيم ونمو الخلايا بالجسم .

يتناول الفصل الثانى الحساسية المفرطة وهى عبارة عن نوع خاص من التفاعلات نتيجة استجابة الجسم لمواد غريبة ، وتنقسم إلى تفاعلات فى الحال وأخرى متأخرة حسب ظهور الاعراض الاكلينيكية .

يتناول الفصل الثالث عملية استبدال الأعضاء المريضه (الكليه ، الكبد، نخاع العظام) بأخرى صحيحه. كما يتناول رفض جهاز المناعه لهذه الأعضاء والعقاقير المستخدمه لتثبيط جهاز المناعه لمنع رفض الجسم لها .

يتناول الفصل الرابع الأمراض المرتبطه بجهاز المناعه والأمراض الناتجة عن نقص المناعه المكتسبه (الإيدز).

يحاول الفصل الخامس أن يعرض التغيرات التى تحدث بالجسم نتيجة تعرضه للتخدير ، الجراحة، نقل الدم ، سوء التغذية ، نقل المحاليل ، والتغيرات التى تحدث بالسيتوكينيز أثناء الجراحة .

ومن هذا فقد أوضحت الرسالة أن حسن إدارة العملية التخديرية تُعد أفضل بكثير من اختيار طريقة بعينها للتخدير حيث يستطيع الجسم أن يصلح من أى تغييرات قد تحدث بجهاز المناعة إذا أمكن الحفاظ على وظائفه الحيوية .