

Pathology Of Solid Organ Transplantation

[DOWNLOAD HERE](#)

1;Pathology of Solid Organ Transplantation;2 1.1;Copyright Page;3 1.2;Dedication;4 1.3;Preface;5 1.4;Contents;8 1.5;Part I Immunology, Clinical, and LaboratoryAspects of Organ Transplantation;10 1.5.1;1: Immunology of Organ Transplantation;11 1.5.1.1;1.1 Introduction;11 1.5.1.2;1.2 Basic Transplantation Immunology;11 1.5.1.2.1;1.2.1 Components of the Immune System;11 1.5.1.3;1.3 The Adaptive Alloimmune Response;11 1.5.1.3.1;1.3.1 Recognition of Alloantigen;12 1.5.1.3.2;1.3.2 Cellular Alloimmunity;12 1.5.1.3.3;1.3.3 Humoral Alloimmunity;13 1.5.1.3.4;1.3.4 Resolution of the Alloimmune Response;14 1.5.1.3.5;1.3.5 Transplant Tolerance;14 1.5.1.4;1.4 Organ Specific Effects and Clinical Applications of Transplant Immunology;15 1.5.1.5;References;15 1.5.2;2: Current Concepts of Immunosuppression and Side Effects;18 1.5.2.1;2.1 Introduction;18 1.5.2.2;2.2 Induction Drugs;18 1.5.2.3;2.3 OKT 3;19 1.5.2.3.1;2.3.1 Mechanism of Action;19 1.5.2.3.2;2.3.2 Efficacy;19 1.5.2.3.3;2.3.3 Side Effects;19 1.5.2.4;2.4 IL-2 Receptor Antagonists (Anti CD25 Antibodies);20 1.5.2.4.1;2.4.1 Mechanism;20 1.5.2.4.2;2.4.2 Dosage;20 1.5.2.4.3;2.4.3 Efficacy;20 1.5.2.4.4;2.4.4 Side Effects;21 1.5.2.5;2.5 Polyclonal Antibodies (Thymoglobulin and ATGAM);22 1.5.2.5.1;2.5.1 Mechanism of Action;22 1.5.2.5.2;2.5.2 Dosage;22 1.5.2.5.3;2.5.3 Clinical Efficacy;22 1.5.2.5.4;2.5.4 Side Effects;22 1.5.2.6;2.6 Alemtuzumab;23 1.5.2.6.1;2.6.1 Mechanism of Action;23 1.5.2.6.2;2.6.2 Dosage;23 1.5.2.6.3;2.6.3 Clinical Efficacy;23 1.5.2.6.4;2.6.4 Side Effects;23 1.5.2.7;2.7 Maintenance Drugs;24 1.5.2.7.1;2.7.1 Prednisone;24 1.5.2.7.1.1;2.7.1.1 Mechanism of Action;24 1.5.2.7.1.2;2.7.1.2 Dosage;24 1.5.2.7.1.3;2.7.1.3 Clinical Efficacy;24 1.5.2.7.1.4;2.7.1.4 Side Effects;25 1.5.2.7.2;2.7.2 Calcineurin Inhibitors;25 1.5.2.7.2.1;2.7.2.1 Mechanism of Action;25 1.5.2.7.2.2;2.7.2.2 Dosage;25 1.5.2.7.2.3;2.7.2.3 Clinical Efficacy;25 1.5.2.7.2.4;2.7.2.4 Side Effects;26 1.5.2.7.3;2.7.3 Mycophenolate;27 1.5.2.7.3.1;2.7.3.1 Mechanism of Action;27 1.5.2.7.3.2;2.7.3.2 Dosage;28 1.5.2.7.3.3;2.7.3.3 Clinical Efficacy;28 1.5.2.7.3.4;2.7.3.4 Side Effects;28 1.5.2.7.4;2.7.4 Rapamycin (Sirolimus);28 1.5.2.7.4.1;2.7.4.1 Mechanism of Action;28 1.5.2.7.4.2;2.7.4.2 Dosage;28 1.5.2.7.4.3;2.7.4.3 Clinical Efficacy;28 1.5.2.7.4.4;2.7.4.4 Side Effects;29 1.5.2.8;2.8 Newer Immunosuppressive Medications;30 1.5.2.8.1;2.8.1 Janus Kinase (JAK) 3 Inhibitors;30 1.5.2.9;2.9 AEB-071;30 1.5.2.9.1;2.9.1 LEA 29Y

(Belatacept);30 1.5.2.10;2.10 Efalizumab;31 1.5.2.11;2.11 Summary;31 1.5.2.12;References;31 1.5.3;3: Clinical Aspects of Infection;38 1.5.3.1;3.1 Introduction;38 1.5.3.2;3.2 Infections and Timing of Transplant;38 1.5.3.2.1;3.2.1 Month 1;39 1.5.3.2.2;3.2.2 Months 2 6;39 1.5.3.2.3;3.2.3 Greater than 6 Months;39 1.5.3.3;3.3 Viral Infections;39 1.5.3.3.1;3.3.1 Cytomegalovirus;39 1.5.3.4;3.4 Epstein Barr Virus (EBV) and Posttransplant Lymphoproliferative Disorders (PTLD);42 1.5.3.5;3.5 BK Virus and Nephropathy;45 1.5.3.6;3.6 Hepatitis C;48 1.5.3.7;3.7 Parvovirus B19;48 1.5.3.8;3.8 Fungal Infections;48 1.5.3.9;3.9 Pneumocystis Jiroveci (PCP);49 1.5.3.10;3.10 Summary;49 1.5.3.11;References;49 1.5.4;4: Clinical Evaluation of Alloantibodies in Solid Organ Transplantation;51 1.5.4.1;4.1 Introduction;51 1.5.4.2;4.2 Alloantibody Specificities;51 1.5.4.2.1;4.2.1 Alloantibodies Against HLA;51 1.5.4.2.2;4.2.2 ABO Blood Group Antibodies;53 1.5.4.2.3;4.2.3 MICA;53 1.5.4.2.4;4.2.4 Alloantibodies to Non-HLA Antigens;53 1.5.4.3;4.3 Clinical Testing for Alloantibodies;54 1.5.4.3.1;4.3.1 Cytotoxicity Crossmatch;54 1.5.4.3.2;4.3.2 Solid Phase Immunoassays for Detection of Alloantibodies;56 1.5.4.3.3;4.3.3 Virtual Crossmatching and Donor Selection;56 1.5.4.3.4;4.3.4 Posttransplant Testing;57 1.5.4.3.5;4.3.5 Immunologic Accommodation;58 1.5.4.4;References;58 1.5.5;5: Frontiers in Organ Transplantation;63 1.5.5.1;5.1 Introduction;63 1.5.5 EAN/ISBN : 9783540793434 Publisher(s): Springer, Berlin Discussed keywords: Transplantation Format: ePub/PDF Author(s): Liapis, Helen - Wang, Hanlin L.

[DOWNLOAD HERE](#)

Similar manuals:

[Contested Technologies: Xenotransplantation And Human Embryonic Stem Cells - , Stellan Welin](#)

[Hematopoietic Stem Cell Transplantation](#)

[Kidney And Pancreas Transplantation](#)

[Pathology Of Solid Organ Transplantation](#)

[Skin Disease In Organ Transplantation](#)

[Manual Of Stem Cell And Bone Marrow Transplantation](#)

[Gene Therapy For Renal Diseases And Transplantation](#)

[Transplantation At A Glance-MAJ](#)

[Ethical Problems Concerning Organ Transplantation In 21 Grams](#)

[Thomas' Hematopoietic Cell Transplantation](#)

[Atlas Of Organ Transplantation](#)

[Handbook Of Renal And Pancreatic Transplantation](#)

[Chapter 16, Xenotransplantation - Christian Abee](#)

[Transplantation At A Glance](#)

[Ethische Betrachtung Einer Postoperativen Transplantationsablehnung - Antje LÃ¼th](#)

[Gerechtigkeit In Der Transplantationsmedizin: Sind Die Kriterien Der Transplantationsmedizin Gerecht? - Christoph Wolf](#)

[Das Deutsche Transplantationsgesetz Und Der Organmangel. Wie Kann Die Organspenderate Gesteigert Werden? - Christoph Schneider](#)

[Das Leben Als Geschenk - Die Organspende Als Zeichen Der NÃ¡chstenliebe?: Ethische Und Theologische Aspekte Der Organtransplantation - Rebecca Weber](#)

[Clinical Decisions In Nephrology, Hypertension And Kidney Transplantation](#)

[Abdominal Organ Retrieval And Transplantation Bench Surgery](#)

[Public Engagement In Organ Donation And Transplantation](#)

[Humoral Immunity In Kidney Transplantation](#)

[Taking Flight: Inspirational Stories Of Lung Transplantation](#)

[Life And Hope: The Impact Of Organ Transplantation On The Human Experience - Mark A. Greene](#)