1. Leziuni hemodinamice, (edem, hiperemie si congestie, hemoragie, hemostaza si tromboza, embolism, infarct, soc); 2. Inflamatia; Procese de vindecare: regenerarea si repararea conjunctiva; 3. Boli ale sistemului imun (lupus eritematos, poliartrita reumatoida, sclerodermie, sindrom Sjogren) sindrom de deficienta comuna I si II. Amiloidoza; 4. Tulburari metabolice adaptative (atrofie, hipertrofie, hiperplazie si metaplzie); 5. Acumulari intracelulare ale tulburarilor de metabolism ( protidic, glucidic, lipidic, pigmenti, substante minerale); 6. Agresiuni celulare reversibile si ireversibile. Necroza si apoptoza; 7. Neoplazii: generalităţi (etiopatogeneză, evenimente gnetice, clasificări, gradare, stadializare, markeri tumorali, macroscopie, microscopie, extindere, efecte locale şi sistemice); 8. Tumori de parti moi: (tumori fibrohistiocitare, tumori ale ţesutului adipos, ale ţesutului muscular neted şi striat, tumori vasculare); 9. Patologie tumorala si netumorala osoasa; 10. Patologie tumorală cutanată (carcinom bazocelular, carcinom spinocelular, nevi nevocelulari, melanom malign); 11. Patologie cardio – vasculara; 12. Patologia căilor respiratorii: rinofaringite, laringite, traheite şi bronşite; 13. Infecţii pulmonare: Pneumonia lobară. Bronhopneumonia. Pneumoniile interstiţiale (pneumonia atipică primară). Bronhopneumonia de aspiraţie. Abcesele pulmonare. Tuberculoza pulmonară: tuberculoza pulmonară primară, tuberculoza pulmonară secundară, tuberculoza pulmonară progresivă. Pneumonia la bolnavii imunocompromişi; 14. Boli interstiţiale difuze: pneumoconioze (pneumoconioze la lucrătorii în minele de cărbune, silicoza, berilioza), sarcoidoza, fibroza pulmonară idiopatică; 15. Tumorile bronho-pulmonare: carcinom bronhogenic, sindroame paraneoplazice, carcinom bronhiolo-alveolar, tumori neuroendocrine, metastaze pulmonare; 16. Patologia esofagului: anomalii congenitale, esofagite şi tumori; 17. Patologie tumorala si netumorala gastrica; 18. Patologie tumorala si netumorala intestin subţire şi colon; 19. Patologie tumorala si netumorala hepatica; 20. Patologia tumorala si netumorala renala si urinara; 21. Patologia tumorala si netumorala genitala feminina; 22. Patologia tumorala si netumorala a glandei mamare; 23. Patologia tumorala si netumorala endocrina; 24. Patologia tumorala si netumorala genitala masculina; 25. Patologia tumorala si netumorala a sistemului nervos.