Szövettan

Sjögren

ceratoconjunctivitis sicca = nincs nyál, nincs könny

középkorú, v. idősebb nőbetegek, autoimmun krónikus gyulladás, pusztul a mirigyparenchyma à szárazság

xerostomia - száj

xeropthalmia – szemszárazság

szimmetrikus, fájdalmatlan nyálmirigy

nagyon sötét mert diffúzan sok a lymphocyta

károsodott, abortív mirigyállomány

szekunder follikulusok, világos terület, maradék mirigyállomány

myoepithelialis sziget végkamrák sok eosinofil

szövődmény; fekély, daganat

Polypus allergicus nasi

mast cell activation – hízósejtek aktiválódnak

1 találkozás szenzitizál

a következőknél tünetek; manifeszt allergia

megduzzad az orrnyálkahártya, ödémássá válik, hízósejt degranuláció következménye

kapilláris permeabilitás nő, ödémás szövet, exsudatum

eosinofil granulociták, allergiás reakció továbbterjedhet, -- életveszély

 a valódi polip kötőszövetes vázzal rendelkezik, ez itt csak az alakja alapján az, valójában nyálkahártya-duzzanat

respiratorikus hám, sok exsudatum a mirigyekben, serosus gyulladás

Actinomycosis

Actinomyces israelii G +

Szájüreg nörmál flórájának a tagja à opportunista módban krónikus gyulladást okoz

Akut gyull krónikussá – legalábbis általában

Ez primeren krónikus

Cervicofacialisan, thoracalisan, abdominalisan trauma, műtét után meggyengült IR.

Mandibulán, nyakon duzzanat - sipoly külvilág felé gennyes váladékkal ürül

Apró, sárga szemcsék a bennékekben, kis, kénsárga telepek

Tályogüreg, tályogfal, gyulladásos sarjszövet

Sugarasan rendeződő telepek

HE - eozinnal halványvörös, vassal élénkvörös

Granulatios szövet határolja a tályogüreget /fibroblast, lymphocyta, macrophag, histiocyta

Alul subcutan zsírszövet

Actinomyces telepek körül a neutrofil infiltrátum

Cisztikus fibrosis CF

autoszomális recesszív öröklésmenetet mutató kloridioncsatornát érintő mutáció előfordulási gyakoriság 1:4000 v. 1:1500

a CF fehérjében fenil-alanin hibás az D F508-as lokuszon /D; deléció/

Patogenesis

Cl- visszaszívás nincs: sós veríték, salty baby

 Légzőhám, bélhám Cl- aktív kiválasztása gátolt à H2O, Na+ reabszorpció  à csökken a folyadék szekréció besűrűsödik a nyák bélben, tüdőben

Sűrű nyák – na vajon mi lesz a következménye – hát  bedugítja a bronchusokat, ezáltal ideális táptalajt képez bizonyos patogén ágenseknek; H. influenzae, P. aeruginosa, S. aureus

Vékonybél besűrűsödött széklet; meconium ileus

Pancreas kivezető elzár; exocrin rész atrofizál, az állomány fibrosisa figyelhető meg

Bélből tápanyag- és zsírfelszívás gátolt; malabsorptio

Here, fibrosis itt is, azoospermia, infertilitás

A betegek átlag 30-35 éves korig élnek

Na, akkor térjünk rá a metszetre végre

2-féle szövetből készült a minta;

Fent; 3 db vékonybéllumen, lepusztult nyálkahártyával

/ h. vékonybél megállapítható a kehelysejtek jelenlétéből/

lepusztult mirigyek, besűrűsödött nyák a mirigyben, sejttörmelékek, a meconium pedig elzárja a vékonybél lumenét

/van egy középen benyúló basofil rész, az azért néz ki úgy, mert a metszet síkja kicsit félrecsúszott/

Lent; egy szép nagy mirigyes struktúra, exokrin mirigyek, ez a pancreas

Atrofizáló mirigyek, limfocitás beszűrődés az interstitiumban, fibrosis

Eosinofil anyag /nyákos, sűrű slejm/ kitölti a mirigyek lumenét