

## **Ekskursija: Latvijā un pasaulē biežāk sastopamās patoloģijas**

**Mērķis:** veicināt interesi par medicīnu, par savu veselību, sniegt pamatzināšanas patoloģijā. Iepazīstināt ar cilvēka biežāk sastopamajām dažādu grupu patoloģijām, iepazīstināt ar patoloģijas vēsturi Latvijā un Latvijas Universitātes lomu tajā.

**Mērķa auditorija:** skolēni, studenti, citi apmeklētāji

**Skaitis:** 10 – 30 dalībnieki

**Ilgums:** 1 - 1,5 stundas

**Metodes:** ekspozīcijas apskate, stāstījums

**Stāstījums par Patoloģijas attīstības vēsturi Latvijā un Latvijas Universitātē:**

**Vairogdziedzera biežāko patoloģiju ekspozīcija**

Makropreparātu demonstrēšana un stāstījums par endēmiskām zonām, par joda nozīmi uzturā. Ko nozīmē diagnoze – Struma. Vairogdziedzera vēzis.

**Plaušu biežāko patoloģiju ekspozīcija**

Makropreparātu demonstrēšana un stāstījums par plaušu tuberkulozi, pneimoniju, plaušu vēzi. Par smēķēšanas nozīmi plaušu patoloģijā. Smēķētāja plaušas. Plaušu vēzis. Biežākās profesionālās plaušu saslimšanas. Silikoze. Asbestoze. Antrakoze. Svaiga un tīra gaisa nozīme plaušām.

**Aknu, žultsvadu, žultspūšļa un žultsakmeņu slimības patoloģiju ekspozīcija**

Makropreparātu demonstrēšana un stāstījums par aknu funkcionālo nozīmi cilvēka organismā, par biežāk sastopamām aknu, žultsvadu un žultspūšļa patoloģijām. Bagātīgas žultsakmeņu kolekcijas demonstrēšana. Hepatīti. Aknu ciroze. Aknu vēzis. Metastāzes.

**Urogenitālas sistēmas patoloģijas ekspozīcija**

Makropreparātu demonstrēšana un stāstījums par iedzimtām un iegūtām nieru patoloģijām. Nieru policistoze. Nefroskleroze. Glomerulonefrīti. Nierakmeņu slimība. Nieru vēzis. Sēklinieka, dzimumlocekļa vēži.

Krūts dziedzera, dzemdes, olnīcu labdabīgie un ļaundabīgie audzēji. Komplikācijas.

**Ādas patoloģijas ekspozīcija**

Makropreparātu demonstrēšana un stāstījums par ādas visizplatītākajiem labdabīgiem un ļaundabīgiem audzējiem. Jēdziens par dzimumzīmi – nēvus un par ļaundabīgu audzēju melanomu. Stāstījums par pārmērīgas sauļošanās nozīmi un par solāriju apmeklēšanas iespējamām sekām. Tetovējumi. Iespējamās komplikācijas.

**Centrālās un perifērās nervu sistēmas ekspozīcija**

Makropreparātu demonstrēšana un stāstījums par biežāk sastopamajiem galvas smadzeņu, perifēro nervu labdabīgiem un ļaundabīgiem audzējiem. Glioblastoma. Švannoma.

Demonstrēšana un stāstījums par biežāk sastopamajām aterosklerozes sekām galvas smadzenēs – baltais (anēmiskais) un sarkanais (hemorāģiskais) galvas smadzeņu infarkts. Mīksto apvalku iekaisums. Strutains meningīts un tā sekas. Hidrocefālija.

#### **Kuņģa-zarnu trakta patoloģijas ekspozīcija**

Makropreparātu demonstrēšana un stāstījums par biežāk sastopamajām kuņģa-zarnu trakta patoloģijām. Gastrīti. Čūlu slimība. Kuņģa, zarnu vēzis. Stāstījums par 2005. gadā Nobela prēmijas medicīnā piešķiršanu diviem Austrālijas zinātniekiem kuri pierādīja baktērijas *Helicobacter pylori* ietekmi gastrītu, čūlu un vēža veidošanā.

#### **Cilvēka parazitāro slimību ekspozīcija**

Ehinokokoze. Cistas aknās. Cistas liesā.

#### **Kardiovaskulāras sistēmas patoloģijas ekspozīcija**

Makropreparātu demonstrēšana un stāstījums par pasaulē visbiežāk sastopamo slimību – Aterosklerozi, tās lēnu un strauju gaitu ar galveno izpausmi – pangām un čūlām lielā un vidēji lielā kalibra asinsvados, kas ar laiku ietekmē trombu un embolu veidošanos, kuri savukārt izraisa mazāka vai lielāka izmēra infarktus. Tiek demonstrēti makropreparāti ar dažādās stadijās aterosklerotiski izmainītām aortām, sirds svaigiem un organizētiem infarktiem, sirds sienas plīsumu (sirds tamponāde), sirds audzējiem.

#### **Embriju un augļu patoloģijas ekspozīcija**

Makropreparātu demonstrēšana un stāstījums par biežāk sastopamajām embriju un augļu iedzimtām patoloģijām – Anencefalon, Spina bifida, Hidrocefālija.

#### **Kaulu patoloģijas ekspozīcija**

**Limbažu slimnīcas otolaringoloģes dr. M.Hanis ilggadēji iegūtie no bērnu ausīm un laringa dzīvībai bīstamo artefaktu kolekcijas ekspozīcija**

#### **Patologianatomisku mulāžu ekspozīcija**

#### **Veco laiku patologianatomisko iekārtu un aboratorijas trauku ekspozīcija**

#### **Veco laiku grāmatu, žurnālu, katalogu ekspozīcija**

**LU Medicīnas fakultātes absolventu, histologu, LU mecenātu, kas ilgus gadus darbojušies ASV Jāni un Irmu Eglītis vēsturiska dokumentu ekspozīcija**

**Izcilo patoloģijas zinātnieku R.Adelheima, J.Kaktiņa, J.Kļaviņa fotodokumentu ekspozīcija**

#### **[Dalības maksa](#)**