

MATERYAL ALINMASI VE GÖNDERİLMESİ

Prof. Dr. Alper ÇİFTÇİ

Sinir Sistemi Hastalıkları


- (Avian Ensefalomyelitis, Newcastle Hastalığı)
- Labaratuara beyin gönderilebilir. Beyin bu türlü viral hastalıklarda 2 şekilde incelenebilir (histopatolojik olarak veya virolojik olarak)
- Yine bir diğer sinirsel hastalık olan Marek te de N. İschadicus'ta aynı şekilde labaratuara gönderilmelidir.

Beyin'in Çıkarılması

- Hayvanın kafası atlanto-occipital birleşme yerinden ayrılır.
- Mandibula uzaklaştırılır.
- Derisi bir makas yardımıyla uzaklaştırıldıktan sonra kafatası beyine zarar vermeden, gözlerin biraz arkasından ve sağlı sollu yapılan kesimlerden sonra uzaklaştırılır.
- Beynin yarısı histopatolojik incelenmek üzere %10'luk formol'e konarak gönderilebilir. Diğer yarısı ise virus kültürü yada hayvan pasajları için steril petriye alınarak soğuk zincirde kısa sürede labaratuara ulaştırılır.

Solunum Sistemi Hastalıkları

- ILT, IB, AI, ND gibi viral hastalıklar ve **Tüberküloz**, **CRD**, **İnfeksiyöz Koriza**, **Tavuk Kolerası** gibi bakteriyel hastalıklarda ve **aspergilloz** gibi mikotik hastalıklarda
- Labaratuara **Tracheal swap**, **sinus içeriği**, **trachea**, **AC** ve **hava kesesi** gönderilebilir.
- Tracheal swap hayvanın boynu dik konumda iken tracheadan alınır. Bakteriyel ekimler için transport medium bulunan ticari swaplar tercih edilirken,

- 
- viral ekimler için ise içerisinde antibiyotik ve özel bir besi yeri bulunan swaplar tercih edilir.
 - İç organlar steril petrilere konularak swaplarla birlikte soğuk zincirde laboratuara ulaştırılmalıdır.
 - Sinüs içeriği ise enjektörle alınabilir.

Genital Sistem Enfeksiyonları

- EDS 76
- Oviduktun son kısmı (istmus, uterus) laboratuara gönderilebilir.
- Cıvıvlerin bir hastalığı olan **Pullorum** da ise genital olmamakla birlikte yumurta sarı kesesi gönderilebilir.

İmmun Sistem

- (IBD) İmmun sistem hastalıklarından olan Gumboro da ise **B. Fabricius** gönderilmelidir.

Sindirim Sistemi Hastalıkları

- **ND için sekal tonsiller,**
- **Nekrotik enteritis, Clamidy, Salmonella, Coccidiosis gibi olgularda ise bağırsak başından ve sonundan ligatüre edilerek ve gönderilen diğer organlardan ayrı olarak gönderilir.**

Lokomotor Sistem Hastalıkları

- Reoviruslar, Staph., Enterokok, M. synovia gibi etkenlerin neden olduğu eklem hastalıklarında **eklem sıvısı** bir enjektöre çekilerek gönderilmelidir.
- Bunların dışında sıklıkla ve genel olarak teşhis amacı ile gönderilen organlar ise **KC, Kalp ve Dalaktır**. Steril petrilere konularak gönderimelidir.

Pullorum Hastalığı	<i>Salmonella pullorum</i>	KC, dalak, kemikiliği, kalp kanı, sarı kesesi
Tavuk Tifosu	<i>Salmonella gallinarum</i>	
Koli İnfeksiyonları	<i>Escherichia coli</i>	Lezyonlu bölgeler
Tavuk Kolerası	<i>Pasteurella multocida</i>	Burun svabı, tracheal svab
İnfeksiyöz Koriza	<i>Haemophilus paragallinarum</i>	Sinuslardan svab

Klamidiozis	<i>Chlamydia psittaci</i>	Fibrinli eksudat, organlar, gaita
Kronik Solunum Yolu Hastalığı (CRD)	<i>Mycoplasma gallisepticum</i>	Lezyonlu bölgelerden materyal
İnfeksiyöz sinovitis	<i>M.synoviae</i>	Eklem sıvısı
Tüberküloz	<i>Mycobacterium avium</i>	KC, dalak, barsak, kemikilği, böbrek, AC, yumurtalık, böbrek
Nekrotik Enteritis	<i>Clostridium perfringens</i>	Bağırsak, KC

Stafilokok İnfeksiyonları	<i>Staphylococcus aureus</i>	AC, KC, dalak, kemikilği (septisemi), Synovia sıvısı, kemikilğinden ve lezyonlu bölgelerden svab (Artritis, sinovitis, spondilitis)
------------------------------	----------------------------------	--

- Bunların dışında;
- **Koksidiyoz**-----barsak parçası
- **Aspergilloz**-----hayvanın kendisi otopsi için gönderilir, yem, tracheal svab, lezyonlu organlar
- **Yem**-----toksikolojik analiz ya da total bakteri/mantar sayımı için

Viral Hastalıklar

Newcastle Hastalığı	<i>Paramyxovirus</i>	Beyin, dalak, sekal tonsiller, trachea, AC, kemikilği
Avian İnfluenza	<i>Influenza A virusu (Orthomyxoviridae)</i>	Solunum yollarından alınan materyal, sinus eksudatı, kan ve doku örnekleri
İnfeksiyöz bronşitis	<i>Coronavirus</i>	AC'ler, trachea eksudatları, tracheal svab

Avian Ensefalomiyelitis	<i>AEV</i>	Beyin, proventriculus ve pankreas (histopatolojik muayene için)
Gumboro Hastalığı	<i>IBDV (Birnavirus)</i>	Bursa Fabricius
İnfeksiyöz Laringotraheitis	<i>Laringotracheitis virusu (Herpes grubu)</i>	Tracheal eksudat (akut dönemde), trachea, AC
Çiçek ve Difteri Hastalığı	Avian Pox virus	Lezyonlu bölgeler
Marek Hastalığı	<i>Herpetoviridae</i>	Lezyonlu bölgeler, KC, dalak, N.ischiadicus, bursa Fabricius

EDS-76	<i>Adenoviridae</i>	Oviduktun son kısmı, EDTA'lı kan örneklerinden ayrılan lökositler
İnfeksiyöz Anemi (Chicken anaemia)	<i>Chicken anaemia agent (Parvovirus)</i>	İnfekte hayvanların KC'leri
Lenfoid leukosis	<i>Leukosis/Sarkoma grubu viruslar</i>	Kan, serum veya plazması, tümörler, salya veya dışkıdan hazırlanan materyal