

Takács Gergely

Az északnyugat-magyarországi legényegyletek kutatásának lehetőségei – múlt és jelen

Előadásomban igyekszem megvilágítani azokat a kutatási lehetőségeket, melyekkel az északnyugat-magyarországi legényegyletek, legénycéhek életét és társadalmi integráltságát rajzolhatjuk fel, azok kialakulásától napjainkig. A jelenséget a témában eddig született szakirodalom és saját kutatásaim segítségével szeretném vázolni. Előadásomban röviden a következő főbb pontokat fogom áttekinteni: a kézművesipar érdekvédelmi alakulata, vagyis a céh mintaadó szerepe az életkorhoz és társadalmi státuszhoz köthető közösségekben; a paraszt- és iparosifjúság csoportszervező stratégiái, az ezek mentén megkövetelt viselkedési normák; az ifjúság helye és feladatai a falusi társadalomban; az átmeneti rítusok formái és szerepe; a szórakozás szabályai és helye a mindennapokban. A legénycéh, legényegylet nem csak történeti, hanem napjainkban is megtalálható revival jelenség, ezért kutatásomban egy egészen nagy időszakot kívánok vizsgálni.

Takács Amanda

Y kromoszóma mikrodélációk vizsgálata infertilitásban

Az Y kromoszóma hosszú karján található, AZFa, -b, -c régiókat érintő mikrodélációk felelősek az oligozoospermiához és azoospermiához köthető infertilitás kialakulásáért férfiakban. Terméketlen betegek esetében ezen régiók vizsgálata elengedhetetlen a diagnosztikában.

Kísérleteink célja az ilyen típusú terméketlenség lehetséges okának feltárása volt. Vérmintából izolált DNS-sel dolgoztunk. Az AZF régiókat multiplex PCR módszer és agaróz gélelektroforézis használatával elemeztük. Kísérleteinkben kilenc különböző primer pár segítségével amplifikáltuk az AZF régiók ismert szekvenciájú részeit. Az adott régió épségét vagy mikrodélációját az amplifikáció sikeressége, ill. sikertelensége egyértelműen jelezte. A 934 elemszámú teljes mintapopulációból 10 főnél kaptunk pozitív eredményt, 6 esetben egy, további 4 esetben pedig több AZF régió mikrodélációját bizonyítottuk. Ezt a módszert sikeresen alkalmaztuk bizonytalan külső genitáliákkal született gyermekek vizsgálatában is a genotípus megállapítására. A genotípus 4 gyermeknél nem felelt meg a hozzá tartozó fenotípusnak.

Tapasztalataink alapján módszerünk kiválóan alkalmas az infertilitás diagnosztikájára, és a genotípus megállapítására.

Tengölics Ádám-Albert László-Varga Dániel-Ganczer Alma-Balogh Márton-Völgyi Béla: A retinális ganglionsejt válaszok befolyásának vizsgálata a vizuális jelek posztdiktív agyi feldolgozásában

A világból érkező összes információt szenzoros szervek receptorai érzékelik (hallás, látás, érintés stb.), melyek jelét az idegek továbbadják az agyba. Hogy egységében érzékeljük az ugyanarról a tárgyról kapott különböző információkat, a különböző szenzoros jeleket az agy együttesen dolgozza fel egy mecahnizmus, az úgynevezett „feature-binding” révén. Ez a multiszenzoros percepció különböző idegpályák közreműködésével zajlik, különböző sebességgel, és így az agy egy kiterjedt időkeretben gyűjti össze az adott objektumra vonatkozó információkat, és ezt retrospektív/posztdiktív módon összekapcsolja. Hasonló kapcsolási mechanizmust feltételezünk,