

betegekre illetve az eltávolított adenoma immunohisztokémiai tulajdonságára irányult.

A retrospektív analízis 52 endoszkóppal történő transzsfenoidalis műtéti kezelésem átesett páciens egészségügyi dokumentációján alapul.

A páciensek kora 15 és 79 életév közötti tartományba tehető enyhe női tendenciát mutatva. Az adenoma eltávolítás mértékére való tekintettel az ablatióval végzett műtétek 76 %-os aránnyal bírnak a reduktióval szemben. Az esetek többségében hormonálisan inaktív daganat volt jelen (58%). A hormonálisan aktív daganatok közül leggyakrabban (61,5%) GH – hormont termelő adenoma került eltávolításra. Egy műtét átlagosan 150 percig tartott, a betegek kórházban töltött napjainak száma pedig 6,4. Korábban a Vajdasági Klinikán is végzett mikroszkópos műtétípushoz viszonyítva az endoszkóposan végzett transzsfenoidalis műtétek esetében csökkent a műtét elvégzésének ideje, növekedett a műtéti terület beláthatósága illetve a betegeknek pedig gyorsabb felépülést nyújt, rövidebb kórházi kezeléssel. Ezáltal kitűnő körülményeket biztosít mind az orvos, mind a beteg számára.

Zabos Diana (Újvidéki Egyetem Mezőgazdasági Kar Európa Kollégium)

A fokhagymarothadást előidéző *Fusarium oxysporum* gomba

A dolgozat a *Fusarium oxysporum* növénypatogén gombafaj laboratóriumi jellemzését tartalmazza. A fokhagymáról izolált *Fusarium* törzseket két különböző táptalajra oltva vizsgáltam, meghatározott időperiódusban és környezeti feltételek mellett, azzal a céllal, hogy meghatározzam a gomba tenyésztési és morfológiai jellemzőit.

Az első táptalaj a burgonya-glükóz-agar- PDA (potato dextrose agar) volt. Erre oltottam az izolátumokat, majd szobahőmérsékleten 20°C-on és termosztátban 25–27°C-on tenyésztettem. A második táptalaj a szegfűlevél-agar-CLA (carnation leaf-agar) volt, melyen az izolátumokat fekete fény alatt (black light) és termosztátban 25–27°C-on hagytam nőni.

A PDA táptalajon tenyésztett gombák gazdag micéliumokat képeztek, ez alapján meghatároztam a morfológiai tulajdonságaikat, majd dokumentáltam. A CLA táptalajon felnőtt gombák szaporítóképleteit mikroszkóp segítségével azonosítottam, és meghatároztam a konidiumok valamint a konidiomtartók jellemzőit.

Sánta Ádám (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium)

Genomi instabilitás detektálása high-throughput kép analízissel

A DNS hibajavító mechanizmusok és fehérjék a legkutatottabb témák közé tartoznak napjainkban. Évtizedek munkája után is számos fehérje és útvonal vár felfedezésre, leírásra. A DNS hibajavító fehérjéknek a genom stabilitásának