

Firma **Chemotechnique Diagnostics AB**, přední světový výrobce vysoce kvalitních testovacích haptenu, autorizovaných odbornou společností ICDRG nabízí pro epikutánní testování tři typy originálních testovacích pásků s aplikačními komůrkami:

IQ Chambers, IQ Ultra[®] Chambers a IQ Ultimate[®] Chambers.

Dříve, než jednotlivé typy představíme, je třeba uvést základní požadavky na testovací nosiče haptenu. Základním požadavkem na testovací komůrky je použití inertního materiálu a jejich fixace na hypohaptenickou lepící pásku. Komůrky musí zajistit dobrou okluzi a páska jejich dokonalou fixaci na kůži s možností odlepení a znovu dokonalého přilepení při jednom testování. Pro všechny typy komůrek **IQ Chambers** je použit chemicky rezistentní polyethylenový materiál bez jakýchkoliv aditiv, který vylučuje riziko inaktivace, modifikace a absorpce haptenu během jeho kontaktu s testovací jednotkou. (*Frosch P. and Kligman A.: The Duhring Chamber. Contact Dermatitis 5, 1979, str. 73-81*).

Názorné ukázky aplikací všech tří typů testovacích komůrek **IQ Chambers, IQ Ultra[®] Chambers a IQ Ultimate[®] Chambers** a podrobný postup jejich použití, krok za krokem, je uveden na stránkách 6 - 23 katalogu **Chemotechnique Diagnostics 2011**, který je dostupný na těchto našich webových stránkách v oddělení Diagnostika – pasporty, případně Vám ho na požádání zašleme spolu s Vaší objednávkou. Je zde rovněž uvedeno 39 citací recentní literatury hodnotících používání **IQ Chambers** jednotek na předních světových dermatologických pracovištích.

Vlastnosti IQ Chambers.

Testovací jednotkou je pásek 142 mm dlouhý a 68 mm široký. Každá testovací jednotka je hladká, netkaná, adhesivní páska, na které je umístěno 10 komůrek čtvercového formátu ve dvou řadách po pěti. Řady jsou od sebe vzdáleny 20 mm. Komůrky o ploše 81 mm² (9x9 mm) a objemu 65 µl jsou na hypoalergické pásce chráněny tvrdým plastovým obalem s 10 přihrádkami pro komůrky. Komůrky jejichž okraj je z jemné polypropylenové pěny jsou v řadě od sebe vzdáleny 12 mm. Testovací jednotky **IQ Chambers** usnadňují práci sestry, šetří čas při provádění testování, usnadňují identifikaci použitého haptenu a umožňují přípravu testování

dopředu. Těchto výhod lze dosáhnout následujícím postupem. Před testování více pacientů si sestra předem připraví testovací jednotky. Sejme adhesivní pásku s komůrkami z ochranného plastového krytu, přičemž v jednom (event. dvou) rohu pásky zůstane rožek plastu. Tím je zaručena orientace pásky na krytu. Do komůrek nanáší jednotlivé hapteny a na kryt si značí katalogové číslo haptenu např. B 001. Po aplikaci požadovaných testovacích haptenu pásku zpětně nalepí na označený plastový kryt a popíše jménem pacienta. Takto si může připravit dopředu všechny testy pro jednotlivé pacienty. Pak pouze pásku sejme aplikuje na kůži pacienta a kryt, kterému chybí rožek (nebo dva) uloží do dokumentace. Tím je zaručena identifikace testovaných haptenu při vyhodnocování testování.

Vlastnosti IQ Ultra® Chambers.

Testovací jednotky tohoto typu mají proti předcházejícímu základnímu typu **navíc** několik předností a výhod. Jejich použití je jedinečné u všech haptenu, které jsou v tekutém vehikulu. Každá komůrka má totiž na svém dnu zainkorporován filtrační papír pro aplikaci tekutého haptenu. Jemný okraj každé komůrky z inertní polypropylenové pěny má lepidlovou vrstvu, která optimalizuje adhezi komůrky ke kůži, dokonale tak eliminuje únik tekutiny s haptenem a zajišťuje dokonalou okluzi. Testovací komůrky jsou rovněž ve dvou řadách po pěti, ale jsou menší 8x8 mm (64 mm²) s objemem 32 µl, což umožnilo zmenšit testovací jednotku. Adhesivní pásek je 118 mm dlouhý a 52 mm široký. Na záda pacienta je tak možné umístit maximálně až 50 testů. Jejich aplikace je také pro pacienta komfortnější. Tento typ pásky umožňuje připravit si testovací pásky s hapteny až 1-2 týdny dopředu před aplikací na kůži pacienta. Samozřejmě to neplatí pro prchavé hapteny jako jsou akryláty.

Vlastnosti IQ Ultimate® Chambers.

Nejnovější typ testovacích jednotek je stejné velikosti jako předchozí IQ Ultra a komůrky mají rovněž na svém dnu zainkorporován filtrační papír pro aplikaci tekutého haptenu. Komůrky jsou tedy shodné jako u předchozího typu. Hlavní předností testovacích jednotek IQ Ultimate® je v použití originální adhezivní pásky, tj. nosiče komůrek, která má mimořádné vlastnosti. Páska je vyrobena z vysoce jemného a tenkého hypoalergického polyuretanu a bývá používána zejména u náročných operačních výkonů. Její předností je absolutní **rezistence k vodě** (pacient se může sprchovat), je elastická, dokonale přilne ke kůži (i opakovaně) a je

transparentní. Při jejím snímání z kůže nemá pacient žádné nepříjemné pocity, které bývají vnímány u jiných běžných testovacích náplastí.

Balení

Všechny tři typy testovacích jednotek jsou baleny v kartonové krabici, která obsahuje 100 ks testovacích jednotek, každá s 10 komůrkami, tedy 1000 testů. Samozřejmě je možné z testovací jednotky s 10 komůrkami odstříhnout pouze potřebný počet políček (včetně plastového krytu). Abychom vyšli vstříc i těm dermatovenerologům, kteří neprovádějí epikutánní testy příliš často, rozhodli jsme se distribuovat testovací pásky i v menším balení v uzavřených polyethylenových sáčkích.