

Charakteristika analýzy:

Identifikace: **LÉKOVÉ DYSERGIE - CAST (ELISA)**

Využití: lékové dysergie

Referenční mez: <200 ng/ml

Doporučený způsob odběru materiálu: uzavřený systém, plasma se stabilizátorem lymfocytů (speciální odběr). Isolace lymfocytů provádíme y týdně (odběr je proto nezubvytné provést každou středu nebo úterý – vzorek je stabilní hodin od odběru)

Klinická data:

Tzv. **CAST ELISA** (cellular antigen stimulation test) stanovuje reakci na řadu antibiotik, antiflogistik, acetylsalicylovou kyselinu, konzervačních přísad a lékových adjuvans. Jde o in vitro provokační testování, které slouží jak k detekci alergií způsobených IgE, ale i tzv. pseudoalergických reakcí, které nejsou IgE způsobeny (např. pseudoalergie vyvolané leukotrieny jako reakce na některé léky - ASA, antirevmatika, atp.).

Laboratorní diagnóza lékových alergií je v alergologii považována za velice svízelnou. Jednou z možných příčin tohoto stavu je skutečnost, že mechanismy způsobující alergickou reakci jsou různé (např. IgE, IgG, lymfocytární reaktivita, atp.).

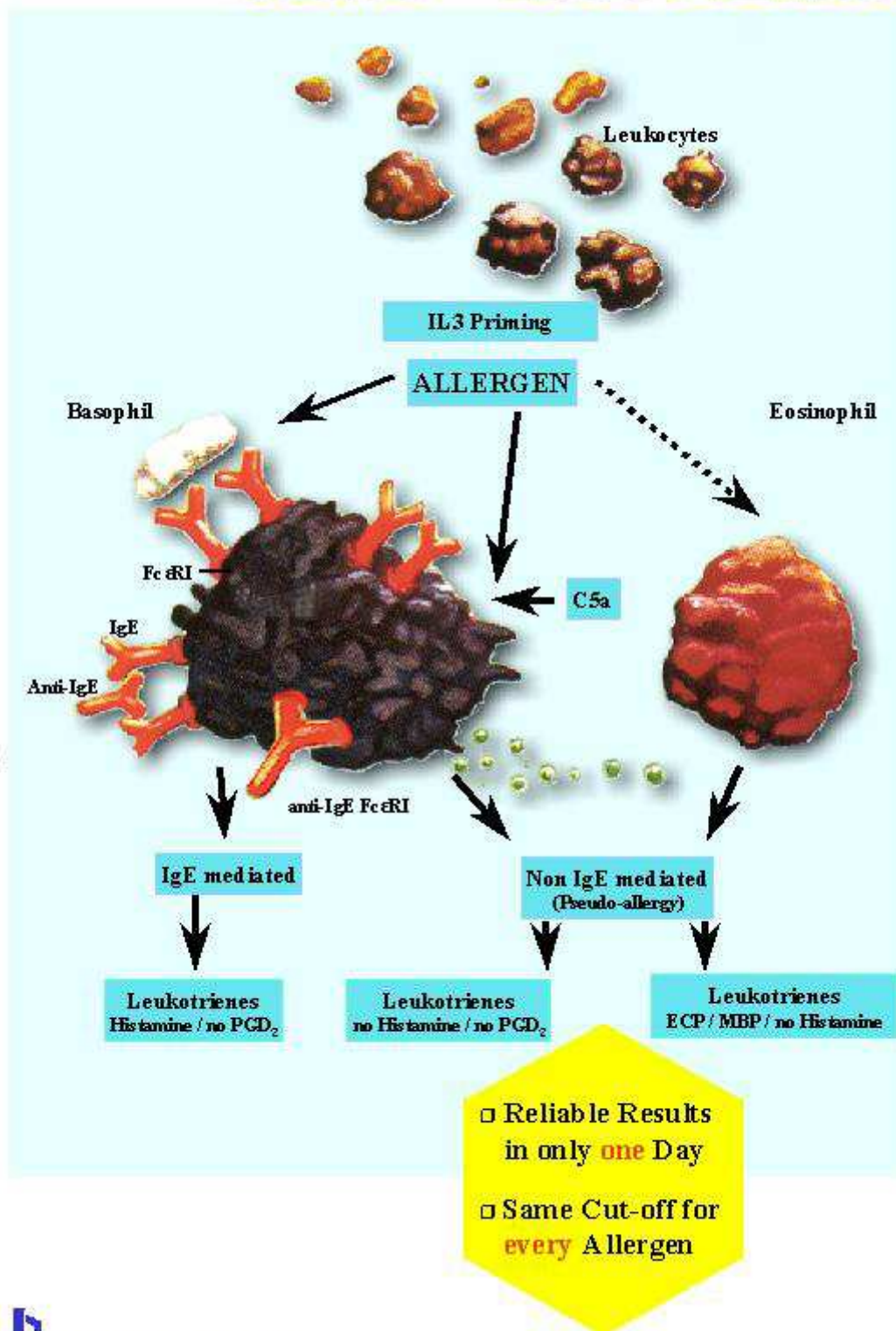
Navíc se stává, že konečná substance, která je zodpovědná za alergickou reakci, nemusí být lék samotný, ale jeho metabolit nebo konjugát, který se vytvoří pouze po příjmu léku a často není při testování léku přítomen. Stanovení specifického IgE vůči léku má také často limitující diagnostickou hodnotu, protože koncentrace specifického IgE vůči léčivu klesá s týdny uplynulými od expozice.

Z výše uvedených důvodů se v literatuře v indikacích lékových alergií a pseudoalergií upřednostňuje význam tzv. CAST ELISA, kdy se jsou izolované buňky stimulovány specifickými alergeny k produkci sulfidoleukotrienů (LTC4, LTD4, LTE4), které jsou následně analyzovány (významné zvýšení jejich koncentrace svědčí pro alergickou nebo pseudoalergickou reakci).

Název: lékové dysergie - CAST (elisa)
Vytvořil: David Stejskal
Aktualizace: 22.11.2013

CAST[®]-2000 ELISA

Cellular Antigen Stimulation Test



BÜHLMANN

March, 2001/CN

Název: lékové dysergie - CAST (elisa)
Vytvořil: David Stejskal
Aktualizace: 22.11.2013

Shrnutí:

Marker lékových dysergií

Literatura:

Data on file OLM

Název: lékové dysergie - CAST (elisa)
Vytvořil: David Stejskal
Aktualizace: 22.11.2013