

IMMUNO- & TRANSFUSIONSNYTT

Maj 2011

Ett informationsblad från KITM – Klinisk Immunologi & Transfusionsmedicin

Hemsida: www.immunologi.se / www.transfusionsmedicin.se

Stf redaktör och informatör klinisk immunologi: Jenny Nilsson, jenny.k.nilsson@vgregion.se 031-342 49 26

Informatör transfusionsmedicin: Jennie Larsson, jennie.v.larsson@vgregion.se 031-342 17 49

Stort behov av åldersrelaterat referensmaterial för immunologiska tester

På senare år har det utvecklats flera nya metoder för att undersöka immunsystemets aktivitet och funktion. För dessa analyser saknas dock åldersrelaterade referensvärden, vilket gör det svårt att värdera resultaten. De referensvärden som finns idag är främst från vuxna blodgivare, medan resultat från barn i stort sett saknas. Ett normalmaterial för åldersgruppen 6 månader – 15 år skulle vara av mycket stort värde och en unik tillgång för sjukvården i Västra Götalandsregionen.

Laboratoriet för klinisk immunologi, i samarbete med Drottning Silvias barn- och ungdomssjukhus, planerar att samla in material från friska pojkar och flickor (10 av varje) i åldersgrupperna 6 månader – 2 år, 2 år – 3 år, 3 år - 7 år, 7 år - 9 år, 9 år – 15 år och 15 år och äldre. Trots ett idogt arbete med att ta prover på medicinskt friska barn som opereras på barnkirurgiska kliniken, har vi efter flera år endast fått ihop ett fåtal prover från pojkar i åldersgruppen 6 månader - 2 år, och enstaka prover från barn i de övriga åldersgrupperna.

Vi är därför mycket tacksamma om vi kan få hjälp med att samla in prover för att utöka materialet och få fram dessa viktiga referensvärden. De prover vi behöver från varje barn är:

Ålder i år	Heparinblod	Blod utan tillsats	EDTA-blod
< 2	3 mL	3 mL	----
2 – 3	3 mL	3 mL	3 mL
3 – 7	3 mL	3 mL	3 mL
7 – 9	5 mL	5 mL	5 mL
9 – 15	5 mL	5 mL	5 mL
≥ 15	5 mL	5 mL	5 mL

Är Ni intresserad av att samarbeta kring detta så kontakta Bill Hesselmar på Drottning Silvias barn- och ungdomssjukhus (bill.hesselmar@vgregion.se) eller Bengt Andersson på Laboratoriet för klinisk immunologi (bengt.a.andersson@vgregion.se).

Det är viktigt att proverna kommer till Laboratoriet för klinisk immunologi senast kl. 13.00 måndag – torsdag, prover kan tyvärr inte tas emot på fredagar.

Elastas i faeces – ny analys för utredning av pankreasfunktion

Laboratoriet för klinisk immunologi erbjuder nu ett icke-invasivt test av elastas i faeces. Indikationer för testet är t.ex. misstänkt dysfunktion i exokrina pankreas, kronisk diarré och utredning av pankreasfunktion vid cystisk fibros.

Värden ≥ 200 mg/kg faeces är normala.

Värden mellan 100 och 200 mg/kg faeces innebär att patienten har en mild till måttlig dysfunktion av exokrina pankreas.

Värden < 100 mg/kg faeces innebär att patienten har en uttalad pankreasinsufficiens.

”Salt-split skin” – differentialdiagnostik vid autoimmuna hudsjukdomar

”Salt – split skin” är en ny indirekt immunofluorescens-teknik för differentiering mellan olika typer av autoimmuna hudsjukdomar, framför allt **bullös pemfigoid (BP)** och **epidermolysis bullosa acquisita (EBA)**. Den kan även användas för att diagnostisera liknande sjukdomar som olika typer av *lupus erythematosus* och *epidermolysis bullosa*, och för att differentiera mellan *dermatitis herpetiformis* och *linjär IgA bullös dermatos*. Metoden har utvecklats av och utförs vid Laboratoriet för klinisk immunologi.

Patientserum inkuberas på ett ”salt – split”-snitt från en normal hud, som preparerats så att basalmembranet delats i en epidermal del (lamina lucida) och en dermal del (lamina densa). Autoantikroppar i patientens serum deponeras i olika områden beroende på sjukdom, och detekteras med immunofluorescens.

Önskas analys med denna metod skickas patientserum till Laboratoriet för klinisk immunologi. Ange ”split-skin” eller ”differentialdiagnostik BP/EBA” eller liknande på remissen.

För mer information om metoden eller om hudbiopismaterial för autoimmuna tester, kontakta gärna Iolanda Oancea på Laboratoriet för klinisk immunologi, 031-342 47 40, iolanda.oancea@lungall.gu.se

Ny informatör på Transfusionsmedicin

Ny informatör för Transfusionsmedicin är **Jennie Larsson**. Hon nås på telefonnummer 031- 342 17 49 eller e-post jenny.v.larsson@vgregion.se.