Leistungsverzeichnis der Dermatologischen Labordiagnostik

Genannt werden lediglich die bei der Deutschen Akkreditierungsstelle (DAkkS) akkreditierten Untersuchungsverfahren (D-ML13134-09-00)

Labor für Allergie- und Immundiagnostik

Leistung/Test	Probenmaterial (-menge) und -transport	Analysemethode/ Dauer bis Befund	Indikation
Gesamt IgE	1 ml Serum (min 250 µl) Postversand bei Raumtemperatur möglich	ImmunoCAP-FEIA / 3-5 Arbeitstage	Atopieabklärung
sx1 (Phadiatop) Inhalationsscreen	1 ml Serum (min 100 µl / Allergen) Postversand bei Raumtemperatur möglich	ImmunoCAP-FEIA / 3-5 Arbeitstage	Abklärung inhalativer Allergien (pflanzlich und tierisch)
fx5 Nahrungsmittelscreen	1 ml Serum (min 100 µl / Allergen) Postversand bei Raumtemperatur möglich	ImmunoCAP-FEIA / 3-5 Arbeitstage	Abklärung von Nahrungsmittelallergien
Einzelallergene (spez. IgE) Siehe ELAN oder Anforderungschein	1 ml Serum (min 100 µl / Allergen) Postversand bei Raumtemperatur möglich	ImmunoCAP-FEIA / 3-5 Arbeitstage	spezifische Allergieabklärung
Einzelallergene (spez. IgG) Siehe ELAN oder Anforderungschein	1 ml Serum (min. 100 µl Serum / Allergen) Postversand bei Raumtemperatur möglich	ImmunoCAP-FEIA / wird alle 14 Tage durchgeführt	Verdacht auf allergische Alveolitis
Serumtryptase	1 ml Serum Postversand möglich, Probentransport möglichst gekühlt (+ 2°C - + 8°C)	ImmunoCAP-FEIA / 3-5 Arbeitstage	Mastozytose Insektengiftallergie Anaphylaxie
C1-Esterase Inhibitor (funktionell)	1 ml Citratplasma (Verhältnis 1:9, Röhrchen für Gerinnungsanalysen). Für den Transport bei Raumtemperatur muss die Verarbeitung im Labor innerhalb von 2 h nach Proben-gewinnung erfolgen. Alternativ kann Citratplasma innerhalb von 2 h nach Probengewinnung tiefgefroren (-20°C) und tiefgefroren (-20°C) ans Labor versandt werden.	Photometrie / wird alle 14 Tage durchgeführt	Verdacht auf hereditäres (HAE) oder erworbenes Angioödem (AAE)
Gliadin IgA Gliadin IgG t-ransglutaminase IgA* (desamidierte Gliadinpeptide)	1 ml Serum (min 100 µl / Allergen) Postversand bei Raumtemperatur möglich	ELIA / 3-5 Arbeitstage	Verdacht auf Zöliakie
Urinstatus	1 ml Spontanurin Die Verarbeitung im Labor muss innerhalb von 2 h nach Probengewinnung erfolgen.	Farbbildungsreaktion / 1 Arbeitstag	Nachweis von Eiweiß, Blut, Leukozyten, Nitrit, Glucose, Keton, ph-Wert, spezifischem Gewicht, Bilirubin und Urobilirubin im Urin.

Immunfluoreszenz-Labor

Leistung/Test	Probenmaterial (-menge) und -transport	Analysemethode/ Dauer bis Befund	Indikation
Direkte Immunfluoreszenz	Hautbiopsie in NaCl (ca. 4 mm Durchmesser). Biopsie aus periläsionaler Haut bei bullösen Autoimmundermatosen Postversand bei Raumtemperatur möglich	Immunfluoreszenztest / 1-3 Arbeitstage	V.a. bullöse Autoimmundermatose (z.B. Pemphigus), kollagen-vaskuläre Erkrankung (z.B. Lupus erythematodes) oder Vaskulitis
Immunfluoreszenz-Mapping	Hautbiopsie in NaCl (ca. 4 mm Durchmesser). Biopsie vom Rand einer frischen Blase, aber überwiegend intakte Haut Postversand bei Raumtemperatur möglich	Immunfluoreszenztest / 5-8 Arbeitstage	V.a. Epidermolysis bullosa hereditaria
Indirekte Immunfluoreszenz auf Affenösoophagus	1 ml Serum Postversand bei Raumtemperatur möglich	Immunfluoreszenztest / 2-4 Arbeitstage	V.a. bullöse Autoimmundermatose (z.B. Pemphigus)
Indirekte Immunfluoreszenz auf Affenleber	1 ml Serum Postversand bei Raumtemperatur möglich	Immunfluoreszenztest/ 2-4 Arbeitstage	V.a. Morbus Duhring
Indirekte Immunfluoreszenz auf Salt-split-skin	1 ml Serum Postversand bei Raumtemperatur möglich	Immunfluoreszenztest/ 2-4 Arbeitstage	V.a. subepidermal bullöse Autoimmundermatose (Pemphigoid-Erkrankungen, Epidermolysis bullosa acquisita, Lineare IgA-Dermatose)
Pemphigus-ELISA	1 ml Serum Postversand bei Raumtemperatur möglich	ELISA / 2-14 Arbeitstage (wird in 14 tägigem Rhythmus durchgeführt)	Pemphigus vulgaris Pemphigus foliaceus
BP180 und BP230 Pemphigoid-ELISA	1 ml Serum Postversand bei Raumtemperatur möglich	ELISA / 2-14 Arbeitstage (wird in 14 tägigem Rhythmus durchgeführt)	Bullöses Pemphigoid Schleimhautpemphigoid Pemphigoid gestationis
Kollagen VII ELISA	1 ml Serum Postversand bei Raumtemperatur möglich	ELISA / 2-14 Arbeitstage (wird in 14 tägigem Rhythmus durchgeführt)	Epidermolysis bullosa acquisita Bullöser systemischer Lupus erythematodes

Mykologisches Labor

Leistung/Test	Probenmaterial (-menge) und -transport	Analysemethode/ Dauer bis Befund	Indikation
Nachweis von Dermatophyten	Schuppen, Nagelfeilspäne, Haare trocken in steriler Glaspetrischale oder Dermapak	Kultur, Mikroskop. Nativpräparat (KOH) / Kulturdauer bis zu 4 Wochen	Tinea der freien Haut, Tinea capitis, Onychomykose
Nachweis von Sprosspilzen	Haut-, Schleimhaut-, Nagelwall-, Pustelabstriche Watteträger in Röhrchen mit Amies-Transportmedium . Diese können bis zu 4 Stunden bei Raumtemperatur gelagert werden, bei längerer Lagerung bei 4-8°C im Kühlschrank. Nagelfeilspäne in steriler Glaspetrischale oder Dermapak-erbsgroße Stuhlprobe in Stuhltransportröhrchen	Kultur / bis zu 4 Wochen	Haut- /Schleimhautcandidose, enterale Candidose, Onychomykose, Paronychie chronische Wunden.
Nachweis von aeroben Bakterien	1.Wund-, Haut- und Schleimhautabstriche Pustel- Blasen- und Abszessinhalt. Watteträger in Röhrchen mit Amies-Transportmedium . Diese können bis zu 4 Stunden bei Raumtemperatur gelagert werden, bei längerer Lagerung bei 4-8°C im Kühlschrank. 2. Ggf. Objektträger bestreichen, Material antrocknen lassen	Kultur, mikroskop. Gram-Präparat/ 2-4 Arbeitstage	Wundinfektionen, Folliculitis, Impetigo contagiosa, bullöse Dermatosen, Furunkel, Abszesse, Ulcera crurum
Nachweis von Kopf-, Filz- und Kleiderläusen*	Kopfhaare mit V.a. Nissen Scham-, Achsel-, Brusthaare oder Wimpern mit V.a. Nissen Kleidungsstücke	mikroskopisches Nativpräparat/ 1 Arbeitstag	V. a. Pediculosis
Nachweis von Krätzmilben	Von den vom Arzt markierten / benannten Effloreszenzen wird mit einem stumpfen Skalpell Material abgeschabt, auf einen Objektträger gestrichen, mit einem Tropfen Olivenöl beträufelt, und mit einem Deckglas abgedeckt.	mikroskopisches Nativpräparat / 1 Arbeitstag	V. a. Scabies
Leishmanien	Effloreszenz komprimieren und austretendes Sekret auf einen Objektträger ausstreichen, antrocknen lassen und in einer Objektträger-Transportbox ins mykologische Labor senden.	mikroskopisches Präparat, gefärbt nach Pappenheim / 1 Arbeitstag	V.a. cutane Leishmaniose
Blasen- und Pustelzytologie	Mit einem stumpfen Skalpell parallel zur Hautoberfläche eine Blase oder Pustel eröffnen und mit dem Skalpellrücken Sekret vom Blasen- oder Pustelboden entnehmen, das Sekret auf einen Objektträger ausstreichen, antrocknen lassen.	mikroskopisches Präparat, gefärbt nach Pappenheim / 1-3 Arbeitstage	Impetigo contagiosa, Folliculitis, Pustulosis palmoplantaris, blasenbildende Dermatosen, Ekzeme, Psoriasis pustulosa Herpes simplex, Herpes zoster