



Società Medico Chirurgica Ferrara
L'appropriatezza nella richiesta degli esami di laboratorio
Ferrara, 2 ottobre 2015

**La corretta esecuzione di indagini di laboratorio:
in Dermatologia e Allergologia**

Vincenzo Bettoli





Esami di Laboratorio in Dermatologia ed Allergologia

Malattia	Diagnosi	Terapia	Follow-up clinico / terapeutico
Psoriasi	Clinica, Istologia	Fototerapia, MTX, Acitretina, Cya, Biologici	Terapeutico
Eczemi (D.atopica, D. da contatto,)	Clinica, Patch test, Prick test, Laboratorio	Cortisonici, CyA, Aza, Fototerapia	Clinico e Terapeutico
Orticaria	Clinica, biopsia, Laboratorio	Antiistaminici, Cortisonici	Terapeutico
Acne e Idrosadenite Suppurativa	Clinica, Laboratorio + Microbiologia	ATB, Isotretinoina, DDS, Ormoni, Biologici	Clinico e Terapeutico
Malattie autoimmuni (pemfigo, vasculiti,LE)	Clinica, Biopsia, Laboratorio	Cortisonici, Aza, Antimalarici, DDS	Clinico e Terapeutico
Infezioni cutanee	Clinica, Microbiologia	Antibiotici specifici	Clinico
Tumori cutanei	Clinica, Istologia	Chirurgica, Retinoidi, Fototerapia, Topici	Terapeutico

* Grassetto: coinvolgimento laboratorio standard e/o microbiologico



Esami di Laboratorio in Dermatologia ed Allergologia

Malattia	Diagnosi	Terapia: esami da richiedere	Follow-up terapeutico
Psoriasi	Clinica, Istologia	Fototerapia: ANA Acitretina Ciclosporina Metotrexate Biologico	Fototerapia Acitretina Ciclosporina Metotrexate Biologico





Esami di Laboratorio in Dermatologia ed Allergologia

Esami Acitretina	
1. emocromo + formula	
2. profilo epatico (transaminasi, ggt , fosfatasi alcalina)	
3. profilo renale	
4. urine	
5. profilo lipidico completo	
6. amilasi	
7. CPK	
8. ANA / dsDNA/ENA (per ev. Fototerapia)	
9. test gravidanza (ogni mese e per oltre 2 anni dopo stop)	



Esami di Laboratorio in Dermatologia ed Allergologia

Esami Metotrexate

1. emocromo + formula	
2. profilo epatico (ALT, AST, γ GT, bilirub, ALP)	
3. profilo renale (creat, azot, uric, Na, K, Cl)	
4. urine	
5. VES	
6. PCR	
7. albumina serica	
8. HIV	
9. Sierologia Lue	
10. Markers epatite B e C	
11. Markers paraneoplastici ♀ (Cea, α FP, Ca 19.9, Ca 15.3, Ca 125) ♂ (Cea, α FP, Ca 19.9, Ca 15.3, PSA)	
12. RSO	
13. Quantiferon	
14. Eco addome	
15. Rx torace	
16. ECG	
17. test gravidanza	Donna: esclusione gravidanza /contraccezione <input type="checkbox"/>
Ogni mese su urine e 3 mesi dopo fine terapia	



Esami di Laboratorio in Dermatologia ed Allergologia

Esami Ciclosporina	
1. emocromo + formula	
2. profilo epatico (transaminasi, ggt , fosfatasi alcalina, bilirubina)	
3. profilo renale (creatinina, azotemia,uricemia)	
4. clearance creatinina (su urine 24 h)	
5. profilo lipidico completo	
6. elettroliti	
7. urine (es chimico fisico + sedimento)	
8. magnesio * (solo se crampi muscolari)	
9. test gravidanza (ogni mese)	
10. sierologie virali	
11. sierologia lue	
12. markers paraneoplastici	
13.cupremia, ferritina, LDH, b2 microglobulina	
14. Quantiferon	
15. Rx torace	




Esami di Laboratorio in Dermatologia ed Allergologia

Esami Biologico (Adalimumab)

1. emocromo + formula	
2. profilo epatico	
3. profilo renale	
4. urine	
5. VES	
6. PCR	
7. glicemia	
8. HIV	
9. Sierologia Lue	
10. Markers epatite B e C	
11. Markers paraneoplastici	
12. RSO	
13. ANA / dsDNA	
14. Quantiferon	
15. Rx torace	
16. test gravidanza	Donna: esclusione gravidanza /contraccezione <input type="checkbox"/>
17. ECG	



Esami di Laboratorio in Dermatologia ed Allergologia

Malattia	Diagnosi	Terapia	Follow-up clinico / terapeutico
<p>Eczemi (D.atopica, Contatto,)</p> <p>*Guidelines of care for the management of atopic dermatitis. JAAD 2014;71:1218</p> 	<p>Clinica, Patch test, Prick test, Laboratorio</p> <p>IgE totali: E12</p> <p>RAST: <u>Alimenti</u> (12) E101.70 <u>Inalanti</u>: Phadiatop +M6 Alt. E12.50 Se pos test reflex con scomposizioni (12)</p> <p>Allergia alimento: anamnesi+prick+Ige spec (non suff) + challenge pos (suff)</p>	<p>Cortisonici</p> <p>Fototerapia</p> <p>Azatioprina</p> <p>Ciclosporina</p>	<p>Cortisonici</p> <p>Fototerapia</p> <p>Azatioprina</p> <p>Ciclosporina</p> <p>IgE totali</p> <p>RAST</p>



Esami di Laboratorio in Dermatologia ed Allergologia

PANNEL ALIMENTI
f1 BIANCO D'UOVO se ≥ 0.7 kUA/l: reflex approfondimenti
f2 LATTE se ≥ 1 kUA/l: reflex approfondimenti
f3 MERLUZZO
f4 GRANO
f13 ARACHIDI
f17 NOCCIOLA
f24 GAMBERO
f25 POMODORO
f26 CARNE DI MAIALE
f85 SEDANO
f95 PESCA

REFLEX LATTE

f78 CASEINA
f77 BETA-LATTOGLOBULINA
f76 ALFA-LATTOALBUMINA

REFLEX UOVO

f75 TUORLO
f233 OVOMUCOIDE
f232 OVALBUMINA



Esami di Laboratorio in Dermatologia ed Allergologia

PHADIATOP + M6 Alternaria
d1 DERMATOPHAGOIDES PTERONYSSINUS
d2 DERMATOPHAGOIDES FARINAE
e1 FORFORA DI GATTO
e5 FORFORA DI CANE
g2 ERBA CANINA
g8 GRAMIGNA DEI PRATI
w6 ASSENZIO
w9 LANCIUOLA
w19 PARIETARIA OFFICINALIS
t9 ULIVO
t3 BETULLA

PHADIATOP INFANT
d1 DERMATOPHAGOIDES PTERONYSSINUS
e1 FORFORA DI GATTO
e5 FORFORA DI CANE
g2 ERBA CANINA
g8 GRAMIGNA DEI PRATI
t3 BETULLA
w19 PARIETARIA OFFICINALIS
f1 BIANCO D'UOVO
f2 LATTE
f3 MERLUZZO
f4 GRANO
f13 ARACHIDI
f25 POMODORO
f14 SEMI DI SOIA

Esami di Laboratorio in Dermatologia ed Allergologia

PANNEL ANTIBIOTICI

c1 PENICILLINA G

c2 PENICILLINA V

c5 AMPICILLINA

c6 AMOXICILLINA

c7 CEFACLOR

f20 Mandorle

f256 Noce

f17 Nocciola

f13 Arachidi

f5 Segale (farina)

f6 Orzo

f7 Avena

f8 Granoturco

f9 Riso integrale

i1 Ape

i3 Giallone

i4 Vespa

i5 Dolichovespula arenaria

i75 Calabrone europeo

i77 vespa europea (polistes dominuls)

d70 Acarus siro

d71 Lepidoglyphus destructor

d72 Tyrophagus pitrescentiae

d73 Glycyphagus domesticus

d74 Euroglyphus maynei

t11 Platano

t14 Pioppo

t16 Pino strobo

t23 Cipresso

K82 LATTICE

g5 Loglierella

g12 Segale

g13 Bambagiona

g6 Coda di topo



**SCHEDA ANAMNESTICA PER L'ESECUZIONE DI
ESAMI ALLERGOLOGICI**

Il modulo compilato deve pervenire assieme all'impegnativa e all'eventuale richiesta specialistica

Nome e Cognome

Data di nascita

Telefono.....

Sintomi da allergeni inalatori

- rinite tosse asma congiuntivite

I sintomi compaiono con frequenza:

stagionale si no

perenne si no

se **stagionale** segnare i mesi durante i quali si manifestano i sintomi:

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
<i>cipresso, betulla, nocciolo, graminacee</i>				<i>graminacee, assenzio, ambrosia, parietaria</i>				<i>alternaria, acari, cipresso</i>			

I sintomi si accentuano o compaiono in presenza di animali? si no

Se si, indicare quali:.....

Sintomi da allergeni alimentari

- prurito/formicolio delle labbra edema delle labbra bruciore/edema del cavo orale
- nausea/vomito dolore addominale gonfiore diarrea

Esiste un'associazione con qualche alimento?

Manifestazioni cutanee

- eczema orticaria prurito altro:.....

Altri test allergologici eseguiti: Patch test Prick test

Risultato esame:


Note del Medico curante/Specialista:.....

Esami richiesti:

- IgE totali** **IgE specifiche: screening inalanti (Phadiatop)**
- alimenti**
- imenotteri**
- farmaci**
- professionali**
- altro:**.....





Esami di Laboratorio in Dermatologia ed Allergologia

Malattia	Diagnosi	Terapia	Follow-up clinico / terapeutico
<p>Orticaria cronica</p> <p>BSACI guideline for the management of chronic urticaria and angioedema. Clinical and Experimental Allergy 2015,45:547</p> <p>Management of chronic spontaneous urticaria: practical parameters. G Ital Dermatol Venereol 2015;150:237</p>	<p>Clinica, biopsia, Laboratorio</p> <p>Spontanea: 40-50% 1° livello: emocromo, glicemia, creatinina, ALT, elettroforesi proteine, VES, PCR (Parassitologico feci)</p> <p>Autoimmune (ANA E10.50, a. antitiroide)</p> <p>Infezioni Farmaci Alimenti</p>	<p>Antiistaminici</p> <p>Cortisonici</p> 	<p>Cortisonici</p>




Esami di Laboratorio in Dermatologia ed Allergologia

Malattia	Diagnosi	Terapia	Follow-up clinico / terapeutico
Acne e Idrosadenite Suppurativa  	Clinica Laboratorio <u>Es. ormonali:</u> LH: 11.00 FSH: 7.00 T. libero: E17.35 T.tot: 13.00 DHEA: 16.90 Delta 4 Andr: E10.50 17OH Progest: E11.70 <u>Microbiologia:</u> Tampone per batteri	Antibiotico (tetracicline) Isotretinoina Dapsone Ormoni Biologici (per Idrosadenite)	Antibiotico: tampone Isotretinoina: 1,5 – ogni 3 mesi gravidanza: 1 v mese Dapsone Ormoni: raro Biologici





Esami di Laboratorio in Dermatologia ed Allergologia

Malattia	Diagnosi	Terapia	Follow-up clinico / terapeutico
<p>Malattie autoimmuni (pemfigo, pemfigoidi, M.di Duhring, vasculiti, Lupus)</p> 	<p>Clinica, Istologia Laboratorio</p> <p>Autoimmunità</p> <p>Indici infiammazione</p> <p>Eziologie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Infettive- Farmacologiche-- Anticorpi antitransglutaminasi	<p>Cortisonici</p> <p>Azatioprina</p> <p>Dapsone</p> <p>Antimalarici</p>	<p>Cortisonici</p> <p>Azatioprina</p> <p>Dapsone</p> <p>Antimalarici</p> <p>Indagini indirizzate dall'andamento clinico</p>





Esami di Laboratorio in Dermatologia ed Allergologia

Malattia	Diagnosi	Terapia	Follow-up clinico / terapeutico
Infezioni cutanee 	<p>Clinica, Microbiologia</p> <p>Tampone per batteri e miceti, con o senza ATB gamma: E7.95</p> <p>Ricerca miceti diretta + colturale</p> <p>Ricerca acaro scabbia</p> <p>Anticorpi herpes (?)</p>	<p>Antibiotici specifici</p> 	<p>Tampone per batteri e miceti</p> <p>Ricerca miceti</p> <p>Ricerca acaro</p>



Esami di Laboratorio in Dermatologia ed Allergologia

Malattia	Diagnosi	Terapia	Follow-up terapeutico
Tumori cutanei 	Clinica, Istologia 	Chirurgica Fototerapia Retinoidi: isotretinoina, acitretina Topici	Fototerapia Retinoidi



CONCLUSIONI

- 1) Indagini correlate al possibile impiego ed al follow-up di farmaci immunosoppressori / antiinfiammatori
(Ciclosporina, Azatioprina, MTX, Biologici, DDS, Fototerapia)
- 2) Indagini ormonali nell'acne e nell' idrosadenite suppurativa
- 3) Indagini in campo allergologico (IgE totali, RAST)

Condividere ed uniformare le richieste tra i vari reparti per indicazioni e tipologia

PRESIDENTE
Annarosa Virgili

Coordinatore
Vincenzo Bettoli

Presidente Onorario
Adalberto Califano



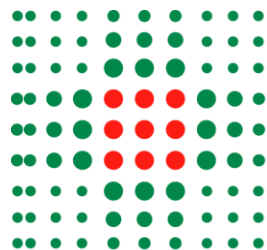
ACNE FERRARA 2015

13° MEETING di AGGIORNAMENTO
su ACNE e DERMATOSI CORRELATE

FERRARA, 16-17 OTTOBRE 2015



Esami di Laboratorio in Dermatologia ed Allergologia



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**

Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara



università di ferrara

DA SEICENTO ANNI GUARDIAMO AVANTI.



Esami di Laboratorio in Dermatologia ed Allergologia

Malattia	Diagnosi	Terapia	Follow-up clinico / terapeutico
Eczemi (D.atopica, D. da contatto,)	Clinica, Patch test, Prick test, Laboratorio Età < 5aa (AD moder / severa) IgE specifiche per latte, uova, noccioline / arachidi, grano, soia se: A) resistenza a trattamento adeguato o B) storia affidabile di reazione immediata ad assunzione di specifico alimento		