

Onsagers AS
Postboks 1813 Vika
0123 OSLO

Oslo, 2017.11.06

Deres ref.: T33340NO00 / ML
Saksnr.: 201612750
Merke: BLC
Søker: Photocure ASA
Svarfrist: 2018.02.06¹

Uttalelse i varemerkesøknad

Vi viser til deres brev av 7. juni 2017.

Vi har vurdert søknaden på nytt, men fastholder at det søkte merket er uregistrerbart fordi det er beskrivende og mangler særpreg etter varemerkeloven § 14 første ledd og andre ledd bokstav a.

For eksempel kan et «farmasøytisk preparat» i klasse 5 og et medisinsk apparat/instrument i klasse 10 måle eller regulere blodlaktatkonsentrasjonen. «Rådgivningstjenester», «helseadvisning» og «medisinske analysetjenester» i klasse 44 kan ha blodlaktatkonsentrasjon som tema. Et beskrivende varemerke mangler også atskillende evne, og oppfyller ikke garantifunksjonen.

Etter fullmektigens oppfatning gir ikke Patentstyrets funn holdepunkter for at BLC umiddelbart vil oppfattes som «blod laktat konsentrasjon». Fullmektigen er ikke enig i at treff på en kommersiell side (www.allacronyms.com) gir grunnlag for å hevde at gjennomsnittsforkbrukeren er kjent med betydningen av BLC som «Blood lactate concentration». Det vises til at oppslagsverket er tvilsomt å bruke fordi det er en gratis nettside hvor alle og enhver kan legge til forkortelser. Videre er fullmektigen kritisk til at Patentstyret aktivt søker på Google etter denne betydningen.

Patentstyret er enig i at treff på All Acronyms ikke alene er tilstrekkelig til å dokumentere at omsetningskretsen vil oppfatte BLC som en beskrivende forkortelse. Vi ser imidlertid at boken «Dictionary of Medical Abbreviations» av Burt Vance fra 2016 også definerer BLC som «blood lactate concentration»:

https://books.google.no/books?id=6ugADQAAQBAJ&pg=PT452&lpg=PT452&dq=lactate+BLC&source=bl&ots=i6NoILkjOh&sig=6t_J0ThF1fdiNkuPkDw4T_AfSYs&hl=no&sa=X&ved=0ahUKEwjC9fgo7qnXAhVNKVAKHaDPAQs4ChDoAQgwMAE#v=onepage&q=lactate%20BLC&f=false

Bøker








Resultat 1 av 1 i denne boken for BLC

KJØP E-BOK – KR 46,90

Få papirutgaven av denne boken ▼




 0 Anmeldelser
 Skriv anmeldelse

Dictionary of Medical Abbreviations: The World's most comprehensive list of ...
 Av Burt Vance

Om denne boken

Mitt bibliotek

Loggen min

Bøker på Google Play

BLB = Bessey-Lowry-Brock (method or unit)
BLB = Boothby-Lovelace-Bulbulian (oxygen mask)
BLB = bronchoscopic lung biopsy
BLC = basolateral complex
BLC= benign lymphoepithelial cyst
BLC = biceps labral complex
BIC= blepharoclonus
BIC = blood culture
BLC= blood lactate concentration
BLC = blood lead concentration
BLC= bone-lining cell
BLC = B-lymphocyte cell(s); B-lymphoblastoid cell(s)
BLCA= B-lymphocyte carcinoma cross-reacting antigen
BICAP= bladder cancer-associated protein
BLCE= Board of Lactation Consultant Examiners
B-LCL = B-lymphocyte cell line; B-lymphoblastoid cell line
BLCL= bilateral common carotid artery ligation

Medisinske artikler og avhandlinger understøtter treffene i All Acronyms og forklaringen i boken «Dictionary of Medical Abbreviations». En norsk masteroppgave benytter forkortelsen og viser igjen til engelske publikasjoner hvor forkortelsen brukes. (*Elektrisk impedansspektroskopi for non-invasiv måling av laktat i biologisk vev*, Universitetet i Oslo, Fysisk institutt, Masteroppgave av Thomas Jakobsen, 2009 og *Estimation of the Lactate Threshold Using Bioelectrical Impedance Spectroscopy: A New Noninvasive Method*, R. L. Alvarenga and M.N. Souza, Member, IEEE.)

<https://www.duo.uio.no/bitstream/handle/10852/11235/jakobsen.pdf?sequence=2>

Her er et utdrag fra en annen artikkel publisert i 2012 hvor den samme forkortelsen er i bruk:

<https://www.omicsonline.org/training-at-lactate-threshold-science-based-concept-or-irrational-myth-2161-0673.1000e109.pdf>



Training at Lactate Threshold: Science Based Concept or Irrational Myth?

Beneke R*

Institute Sportwissenschaft und Motologie, Philipps Universität Marburg, Germany

At the beginning of the last century, a systematic stream of well coordinated *in vitro* and *in vivo* experiments led to the theory describing muscular metabolism as an open thermodynamic system [1] with lactate production and respiration as integral factors of metabolic energy production [2]. Shortly later carefully designed experiments analyzing the Blood Lactate Concentration (BLC) at selected testing protocols laid the basis of modern performance diagnostics using BLC measurements [3].

Incremental power tests starting at light or moderate exercise intensity subsequently increase power. Over a range of low power increments the BLC remains more or less at resting level before it increases slowly but progressively during subsequent steps in power. Higher aerobic fitness shifts the corresponding BLC power curve to the right. The first BLC based threshold concept detecting the power at a BLC of 4.0 mmol.l^{-1} at a specific testing protocol was termed aerob-anaerobic threshold or 4.0 mmol.l^{-1} threshold [4]. It was based upon empirical observations that long lasting constant exercise was sustainable if the BLC stabilized after an initial increase, frequently seen between BLC baseline and 4.0 mmol.l^{-1} but rarely above 4.0 mmol.l^{-1} [4]. This suggested that 4.0 mmol.l^{-1} might detect exercise intensity at or close to the highest prolonged constant power with a constant BLC above resting BLC. Time invariance of BLC indicates a match

effort at intensities corresponding to BLCs above 6 mmol.l^{-1} , which is likely to be higher than usually measured thresholds [10-13]. Based on these observations a number of BLC orientated endurance training zones have been developed. They basically mirror the above mentioned 3 BLC related intensity domains: 1) training up to an intensity before the BLC clearly exceeds resting BLC, equivalent to light and moderate training focusing on active regeneration or high volume endurance work mostly lasting between 1 and 6 hours, 2) heavy endurance training at work rates supposedly up to MLSS intensity lasting 30 to 90 min, and 3) severe exercise intensity training between MLSS and maximum oxygen uptake intensity organized as interval and tempo work normally lasting up to 30 min. Interestingly the volume of training spent on domain 2 is rather low even compared with domain 3 [10-12].

Observations that during short term training interventions in untrained and recreational subjects a focus on intensity domain 2 was comparably successful as various combinations of all three intensity domains is no evidence that threshold training is specifically effective. Training analyses in high performance endurance athletes seem to unmask the idea of training at threshold intensity as a myth without evidence. Whether the latter reflects just the need to link training intensity and volume in order to keep glycogen homeostasis within

Søkers fullmektig mener at det ikke er tale om en offisiell forkortelse, men redaksjonell bruk (for å slippe å skrive ordene fullt ut).

Bruken av forkortelsen fremstår for Patentstyret som mer omfattende enn at artikkelforfattere velger å skrive BLC istedenfor «blood lactate concentration» for enkelhets skyld. Bruken i artikler strekker seg fra 1994 til 2012, og den medisinske ordboken nevnt ovenfor er gitt ut i 2016.

Google-treff viser at forkortelsen brukes i mange artikler. Vi har ikke satt oss grundig inn i alle, men merker oss at bruken at forkortelsen fremstår som mer enn sporadisk:

blood lactate concentration BLC



Omtrent 1 190 resultater (0,24 sek)

Determination of maximal **lactate** steady state response in selected sports events.

R Beneke, [SP_von DUVILLARD](#) - Medicine and Science in Sports ..., 1996 - europepmc.org

... The aim of the present study was to investigate whether different **levels** of MLSS may explain different **blood lactate concentration (BLC) levels** at submaximal ... in rowing (416.8 +/- 46.2 W) than in cing (358.6 +/- 34.4 W) and speed skating (383.5 +/- 40.9 W). The **level** of MLSS ...

☆ Sitert av 307 Beslektede artikler Alle 5 versjoner

Rating of perceived exertion and **blood lactate concentration** during submaximal running

J Steed, [GA Gaesser](#)... - Medicine and Science in ..., 1994 - academia.utp.edu.co

... Assessment of **lactate** threshold and **blood lac- tate concentrations**. ... Whole **blood** samples were analyzed immediately for **lactate concentration** with an automated **lactate** analyzer (Yellow Springs Instruments Model 23L). ...

☆ Sitert av 108 Beslektede artikler Alle 10 versjoner

Anaerobic threshold, individual anaerobic threshold, and maximal **lactate** steady state in rowing.

R Beneke - Medicine and science in sports and exercise, 1995 - europepmc.org

... MLSS is the highest **blood lactate concentration (BLC)** resulting in a steady state during constant workload. The purpose of the present investigation was to ascertain the validity of AT4 and IAT as related to MLSS during rowing ergometry. ...

☆ Sitert av 270 Beslektede artikler Alle 5 versjoner

Methodological aspects of maximal **lactate** steady state—implications for performance testing

R Beneke - European journal of applied physiology, 2003 - Springer

... At **BLC levels** in the range 0.6–11.7 mmol·l⁻¹, the coefficient of variation for repetitive ... For all statistical analyses, the **level** of significance was set at $P \leq 0.05$ Time course of changes in **blood lactate concentration (BLC)**, as assessed by three different methods of determining the ...

☆ Sitert av 219 Beslektede artikler Alle 9 versjoner

Modeling the **blood lactate** kinetics at maximal short-term exercise conditions in children, adolescents, and adults

R Beneke, M Hütler, M Jung... - Journal of applied ..., 2005 - Am Physiological Soc

... describing the kinetics of appearance (k_1) and disappearance (k_2) of **lactate** in the **blood** compartment (Eq. ... 4). (2) (3) (4) The change of the extravascular **lactate concentration** related to MM (A MM) was estimated based on the assumption that the total **lactate** water space ...

☆ Sitert av 112 Beslektede artikler Alle 8 versjoner

Effect of test interruptions on **blood lactate** during constant workload testing

R Beneke, M HÜTLER, [SP_Von Duvillard](#)... - Medicine & science in ..., 2003 - Citeseer

... Exercise prescription and monitoring of the effective- ness of training is often based on the measurement of changes in **blood lactate concentration (BLC)**. ... TEST INTERRUPTIONS AND **BLOOD LACTATE** ... The significance **level** was set at alpha $P 0.05$. RESULTS ...

☆ Sitert av 83 Beslektede artikler Alle 11 versjoner

Det fastholdes at omsetningskretsen i stor grad er spesialisert og utdannet innen medisin, og dermed vil kjenne til betydningen av forkortelsen BLC. Det foreligger under enhver omstendighet et fremtidig friholdelsesbehov for forkortelsen her i Norge. Forkortelser som andre kan ha behov for å bruke bør ikke monopoliseres av én næringsdrivende.

Ta gjerne kontakt dersom noe er uklart. Hvis vi mottar svar på dette brevet innen 2018.02.06, vil vi treffe en formell avgjørelse i saken. Hvis ikke, blir saken henlagt etter varemerkeloven § 23.

Med vennlig hilsen

Sarah Wennberg Svendsen
Telefon: 22 38 76 76

¹ Bestemmelser om dokumentformater, leveringstidspunkt, frister og betaling av avgifter og gebyrer er gitt i forskrift om betalinger mv. til Patentstyret og Klagenemnda for industrielle rettigheter av 1.april 2014. Forskriften finnes på patentstyret.no og kan fås ved henvendelse til Patentstyrets infosenter.