



معرفی

این پایگاه به منظور راهنمایی پزشکان در تشخیص بیماری ها طراحی شده است و به شما کمک می کند به سرعت و به آسانی تشخیص خود را ثبت نمایید و می توانید قابلیت خود را در تشخیص بیماریها افزایش دهید.

Path Consult با دارا بودن هزاران تصویر با کیفیت بالا و نیز محتوایی از منابع معتبر Mosby و Saunders به شما کمک می کند تا اطلاعاتی را که در زمینه سؤالات مربوط به تشخیص خود نیاز دارید کسب نمایید:

- بیش از ۶۰۰۰ تصویر با کیفیت عالی
- ۸۵۰ نوع تشخیص پایه و نیز زیر گروههای هر کدام
- ابزار قدرتمند تشخیص که امکان می دهد حداکثر ۳ تشخیص را در کنار هم با هم مقایسه کنید
- اطلاعات جاری، واضح و موجز
- ارائه محتوایی از منابع معتبر پیشگام در هر حوزه، شامل Rosai، McKee، و Fletcher
- سازمان یافته و قابل دستیابی از طریق اعضا و قسمتهای مختلف سیستم بدن

جستجو در سایت:

۱. قسمت **search** در تمامی صفحات سایت قابل دسترس می باشد. شما می توانید با وارد کردن یک یا چند کلید واژه و کلیک بر روی دکمه جستجو ، جستجوی خود را انجام دهید.

The screenshot shows the Path CONSULT website. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Diagnoses by Body System', 'About Pathconsult', and a search bar. Below the navigation bar, the 'Home' section is active. It contains two main areas: (1) 'Select a diagnosis' with a list of conditions including Abscess (CNS), Abscess (Liver), Abscess (Lung), Abscess (Prostate), Acanthosis Nigricans (Skin), Accessory Adrenal Cortical Tissue, Accessory Tragus (Skin), Acinar Cell Tumors (Pancreas), Acinar Cell Adenocarcinoma, and Acinar Cell Carcinoma (Salivary Glands). (2) 'Either View This Diagnosis' or 'Suggested DDx' or 'Add to DDx' buttons. A red arrow points to the 'Suggested DDx' button. At the bottom, there is a footer with links to 'Help', 'Contact Us', 'Send Us Feedback', 'Terms and Conditions', 'Privacy Policy', and 'Registered User Agreement'. Copyright © 2006 Elsevier Inc. All rights reserved.

۲. قسمت اصلی جستجو را می توان از طریق بخشی که در صفحه اصلی پایگاه قرار داده شده است انجام داد. در این قسمت با انتخاب تشخیص مورد نظر از جدول سمت چپ و کلیک بر روی گزینه **View This Diagnosis** می توانید اطلاعاتی را درباره هر کدام مشاهده نمایید که شامل:

- ▶ [Definition](#)
- ▶ [Clinical Features](#)
- ▶ [Pathogenesis](#)
- ▶ [Histopathology](#)
- ▶ [Diagnosis](#)
- ▶ [Differential Diagnosis](#)
- ▶ [Prognosis](#)
- ▶ [References](#)

نمونه ای از نتیجه جستجو را در تصویر ذیل مشاهده می کنید.

PathCONSULT

Login: Password:

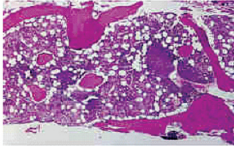
[Help](#) | [Password Reminder](#) | [Remember Me](#)

[Home](#) | [Diagnoses by Body System](#) | [About PathConsult](#) |

[Bone Marrow](#) >

Chronic Lymphocytic Leukemia

Synonyms: B-Cell Leukemia, T-Cell Leukemia



© 2006 Elsevier Inc.
[View full-size image](#)

Definition

Proliferation of mature appearing lymphoid cells (mostly B-cell lineage, rarely T-cell) in the blood and bone marrow; absolute lymphocytosis 5000 k/u/l; lymphadenopathy and splenomegaly.

Clinical Features

- Usually some lymphadenopathy and hepatosplenomegaly
May occur with other B-cell neoplasms including:
 - multiple myeloma
 - hairy cell leukemia



Differential Diagnosis (DDx)3

• ایجاد یک DDx در صفحه اصلی:

در صفحه اصلی شما می توانید حداکثر ۳ تشخیص را از جدول سمت راست انتخاب نمایید و با انتخاب گزینه **Compare selected differentials** تصاویر و اطلاعات متمایز مربوط به هر کدام را در کنار هم مقایسه نمایید. همچنین این امکان وجود دارد که شما فقط یک تشخیص را انتخاب نمایید و بر روی گزینه **Suggested DDx -->** کلیک نمایید تا پایگاه خود تشخیص های مشابه را برای شما پیشنهاد نماید و تمایزات را نیز برای شما مشخص نماید.

The screenshot shows the Path CONSULT web application interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Diagnoses by Body System', and 'About PathConsult'. A search bar is also present. Below the navigation bar, the 'Home' section is active. It contains two main panels: (1) 'Select a diagnosis' and (2) 'Either View This Diagnosis' or 'Suggested DDx -->' or 'Add to DDx -->'. The 'Select a diagnosis' panel lists various conditions, with 'B-Cell Leukemia' selected. The 'Suggested DDx -->' panel shows a list of conditions to compare, including 'Chronic Lymphocytic Leukemia (B-Cell Leukemia)', 'Acute Leukemia', 'Prolymphocytic Leukemia', and 'Hairy Cell Leukemia'. A red arrow points to the 'Compare selected differentials' button.

• ایجاد یک DDx در صفحه تشخیص:

۱. در منوی ستون سمت چپ بر روی "Differential Diagnosis" کلیک نمایید تا بخش تشخیص متمایز در صفحه جاری اعمال گردد. شما سیاهه ای از تشخیص هایی که متخصصین پایگاه برای تشخیص متمایز پیشنهاد می دهند را مشاهده خواهید کرد.

Diagnosis

Chronic Lymphocytic Leukemia

[Back to top](#)

- ▶ [Definition](#)
- ▶ [Clinical Features](#)
- ▶ [Pathogenesis](#)
- ▶ [Histopathology](#)
- ▶ [Diagnosis](#)
- ▶ [Differential Diagnosis](#)
- ▶ [Prognosis](#)
- ▶ [References](#)

- Diagnosis usually established when persistent absolute lymphocytosis >10,000
- Suspect in adults with persistent absolute lymphocyte count >5000

Differential Diagnosis

Select up to 2 differential diagnoses to compare with Chronic Lymphocytic Leukemia

- ☐ Acute Leukemia [Bone Marrow] ([View full diagnosis](#))
- ☐ Polymorphocytic Leukemia ([View full diagnosis](#))
- ☐ Hairy Cell Leukemia [Bone Marrow] ([View full diagnosis](#))

[Compare Differentials](#)

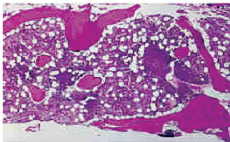
۲. یا ۱ تشخیصی را که می خواهید با تشخیص اخیر مقایسه نمایید انتخاب کنید.
۳. بر روی دکمه "Compare Differentials" کلیک نمایید.

Differential Diagnosis

Summary
Low Power
High Power
Cytology
Stains

[Remove from comparison](#)

Chronic Lymphocytic Leukemia



© 2006 Elsevier Inc. [View full-size image](#)

Focal lymphoid infiltrates and preserved normal marrow elements.

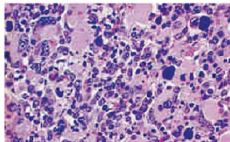
Diagnostic Pearls

Four patterns of involvement: focal, interstitial, focal and interstitial (mixed), and diffuse. Lymphocytes have condensed chromatin and rare polymorphocytes have large nuclei with prominent nucleoli.

CLL: CD19+, CD20dim+, CD5+, CD23+ and dim light chain restriction

[Remove from comparison](#)

Acute Leukemia



© 2006 Elsevier Inc. [View full-size image](#)

Atypical megakaryocytes and numerous blasts in varying stages of maturation.

Diagnostic Pearls

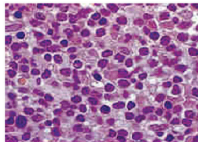
Sheets of blasts in the bone marrow displacing normal elements.

Similar immature cells in the blood.

AML: CD13, CD33, CD117, CD34, MPO

[Remove from comparison](#)

Polymorphocytic Leukemia



© 2006 Elsevier Inc. [View full-size image](#)

Bone marrow showing infiltration by lymphocytes larger than normal mature lymphocytes. Lymphocytes have a single prominent nucleolus with condensation around the periphery of the nucleus.

Diagnostic Pearls

Large lymphoid cells in the blood along with CLL cells.

Bone marrow and lymph node may contain infiltrates.

Large nuclei with prominent centrally located nucleoli and moderate to abundant cytoplasm.

• ویرایش یک DDx

همزمان با اینکه یک تشخیص افتراقی را مشاهده می کنید، شما می توانید تشخیص هایی را اضافه یا کم نمایید. می توانید با کلیک بر روی لینک "Remove from comparison" تشخیصی را حذف نمایید. همچنین در صورتی که در DDx خود کمتر از ۳ تشخیص داشته باشید لینک **Add to DDx -->** را مشاهده می کنید که سیاهه ای از کل تشخیص ها برای شما نمایش می دهد و به شما این امکان را می دهد تا یک تشخیص به DDx خود اضافه نمایید.

Path **CONSULT** Login: Password:
[Help](#) | [Password Reminder](#) | [Remember Me](#)

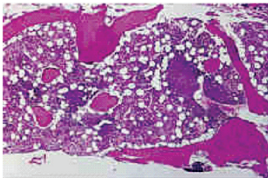
[Home](#) [Diagnoses by Body System](#) [About PathConsult](#) [Search](#)

Differential Diagnosis

Summary [Low Power](#) [High Power](#) [Cytology](#) [Stains](#)

[Remove from comparison](#)

Chronic Lymphocytic Leukemia



© 2008 Elsevier Inc. [View full-size image](#)

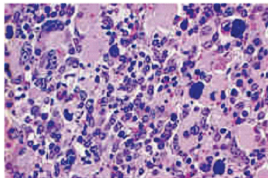
Focal lymphoid infiltrates and preserved normal marrow elements.

Diagnostic Pearls

Four patterns of involvement: focal, interstitial, focal and interstitial (mixed), and diffuse. Lymphocytes have condensed chromatin and rare prolymphocytes have large nuclei with prominent nucleoli.

[Remove from comparison](#) [Add a diagnosis](#)

Acute Leukemia



© 2008 Elsevier Inc. [View full-size image](#)

Atypical megakaryocytes and numerous blasts in varying stages of maturation.

Diagnostic Pearls

Sheets of blasts in the bone marrow displacing normal elements. Similar immature cells in the blood. AML: CD13, CD33, CD117, CD34, MPO.

توجه داشته باشید که فهرست تشخیص ها شامل مترادفات نیز می باشد. در صورتی که یک مترادف را به DDx خود اضافه نمایید، نام تشخیص افزوده شده همان نام اولیه برای تشخیص می باشد.

• راهیابی یک DDx

در صفحه تشخیص افتراقی، شما می توانید:

- بر روی نام یک تشخیص کلیک نمایید تا صفحه کامل آن را مشاهده نمایید
- بر روی یک تصویر کلیک نموده (یا کلیک روی لینک "View full-size image") و تصویر را در به صورت بزرگتر مشاهده نمایید
- بر روی لینک "remove from comparison" کلیک کنید و تشخیص را از DDx حذف نمایید
- بر روی لینک "add a diagnosis" کلیک نمایید تا فهرست کامل تشخیص ها را مشاهده نموده و یکی از تشخیص ها را به DDx اضافه نمایید
- بر روی Tab های زیر کلیک نمایید تا اطلاعات و تصاویر خاص را در کنار هم مقایسه نمایید:

Summary (خلاصه)

Low Power

High Power

Cytology (یاخته شناسی)

Gross

Stains

Genetics

Clinical Tests

EM (Electron Microscopy)

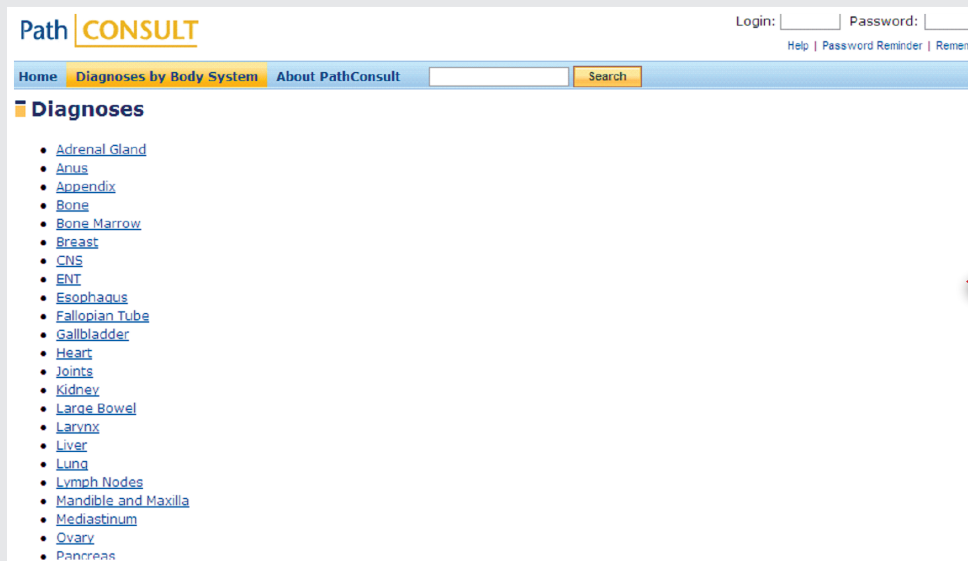
Radiology

توجه داشته باشید که همه این گزینه ها برای هر مقایسه ای قابل دسترسی نیستند. تنها زمانی قابل دسترس می باشند که در آن گروه و تشخیص خاص اطلاعاتی وجود داشته باشد.



۴. مرور از طریق اعضای مختلف سیستم بدن:

با کلیک بر روی گزینه **Diagnoses by Body System** می توانید با استفاده از سیستم بدن، تشخیص ها را مرور نمایید. این دکمه از هر صفحه پایگاه قابل دسترسی می باشد. شما می توانید سبانه ای از لینکهای مربوط به سیستم بدن (مثل کلیه، کبد، پوست، تیروئیدو...) را مشاهده نمایید که شما را به تشخیص های مربوط به هر کدام از قسمتهای بدن هدایت می کنند.



نکات مربوط به جستجو

- قسمت جستجو در همه صفحات پایگاه قابل دسترسی است. شما می توانید با وارد نمودن پرسش جستجو و یا کلیک بر روی دکمه جستجو، جستجوی خود را انجام دهید.
- سیستم جستجو به حروف بزرگ حساس نیست. و شما می توانید از حروف کوچک یا بزرگ در جستجوی خود استفاده نمایید

- جستجوی عبارتی: برای جستجوی عبارتی می توانید از علامت گیومه " " استفاده نمایید
- کاراکترهای Wildcard:
استفاده از این کاراکترها دامنه جستجوی شما را گسترده تر می نماید.
* = نشاندهنده این است که به جای علامت صفر کاراکتر یا بیشتر باشد
? = نشاندهنده این است که به جای علامت فوق فقط یک کاراکتر باید باشد
برای مثال، **he*** هر کلمه ای را که با **he** شروع می شود مثل **he, her, help, hello, helicopter** را جستجو خواهد کرد. همچنین برای **he?** تنها کلماتی را جستجو می کند که ۳ حرفی و با **he** شروع می شوند مثل **hem, hen**.
این امکان وجود دارد که در یک جستجو از چند تا از این علایم استفاده نمود
جستجو از طریق ریشه کلمات (Stemm)