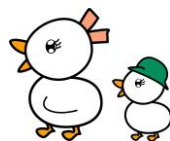


病院理念：患者様に、心あたやかな医療を提供する。患者様に、質の高い最善の医療を提供する。

患者様の権利と責務

- 1) 平等で質の高い最善の医療を受ける権利
- 2) 患者様の安全が確保されている権利
- 3) 患者様の医療について情報が得られる権利
- 4) 患者様が治療など自らの意思で選択決定する権利
- 5) 患者様のプライバシーおよび尊厳が保たれる権利
- 6) QOL（生活の質）や生活背景に配慮された医療を受ける権利
- 7) セカンドオピニオンを求める権利
- 8) 病院規則を守り、他の方の療養や職員の業務に支障を来さないように配慮する責務



## 血液検査の白血球とCRPについて

外来、病棟での血液検査でよく白血球数やCRP（シーアールピー）というものを調べますが、これについて説明します。

### 1. 白血球の数と働き：

白血球を構成しているものには、主にリンパ球と顆粒球というものがあります。他に単球やマクロファージ、樹状細胞といった白血球もあります。顆粒球はさらに好中球、好酸球、好塩基球などの種類に別れます。またリンパ球はさらにT細胞、B細胞などがあります。これらの白血球はそれぞれ働きが異なります。

まず好中球や単球、マクロファージといった白血球ですが、体内に入った異物や細菌を貪食、殺菌して外敵から身体を守る働きがあります。一方、リンパ球は免疫の仕組みを担う働きがあります。すなわちBリンパ球は抗体を産生する役目、T細胞のうちヘルパーT細胞はサイトカインなどの免疫活性化物質を産生し、キラーT細胞は樹状細胞から抗原情報を受け取り、ウイルス感染細胞やがん細胞にとりつき排除します。好中球や単球、マクロファージ、さらにリンパ球のうちNK細胞はすぐに異物や細菌、癌細胞を攻撃し破壊するため自然免疫と言います。それに対し、リンパ球のB細胞やT細胞は樹状細胞から敵の抗原の情報を得て異物やがん細胞を攻撃するため獲得免疫といわれ、自然免疫より多少時間がかかって効果を発揮します。このように白血球はいろんな免疫にかかわって、ヒトの体を守っているわけです。それでは白血球の数や分類の割合ですが、年齢で異なるのです。まず白血球全体の数ですが、一般的に年齢が若いほど数は多くなります。例えば新生児期では最高 30,000/ $\mu$ l くらいで、それ以降徐々に減少し、3歳から13歳までなら 13,500/ $\mu$ l くらいまでが正常範囲です。さらに白血球の分類では生まれて生後1日は白血球の中でも好中球が優位ですが、それを過ぎるとリンパ球が優位になり、白血球の中の7割がリンパ球となります。6歳以降は成人とほぼ同じで白血球の半分は好中球が占めます。このように年齢で白血球数と白血球の分類も異なってきます。さて、一般に感染症に罹患した場合ですが、細菌感染症に罹患した場合は白血球数も増加し、白血球の中でも好中球の増多がみられます。逆にウイルス感染症の場合は、白血球数は一般に減少することが多く、白血球分類ではリンパ球の増多がみられます。やはりこういった病原微生物が体内に侵入したかによってどの白血球が必要かということでしょう。

### 2. CRPについて：

よく血液検査でCRPという検査項目があり、病気の重症度の参考にされます。これはC-reactive protein（C反応性たんぱく）といって、組織が破壊されたり炎症がおこると血液中に増加する急性期蛋白で、肝臓で合成されます。どのような場合に上昇するかといいますと、感染症やリウマチ熱・関節リウマチといった膠原病、心筋梗塞、悪性腫瘍などの場合に上昇します。従ってCRPが上昇すれば何の病気かとか、どこが悪いかなどは分かりませんが、その値によって病気の重症度がある程度推測できます。CRPは12時間以内に上昇し、半減期は19時間といわれますが、CRP値の推移で病気が悪化しているか、快方に向かっているのかある程度推測できます。感染症に関していいますと、細菌感染症ではCRP値は比較的高く、ウイルス感染症ではそれほど高値にはなりません。ただしウイルスでもアデノウイルス感染症では高値をとることが多いです。

### 3. 小児の感染症における白血球とCRP：

上記より白血球を調べることとCRPを測定することで、どういう病原微生物による感染症なのかを推測することができます。白血球数がそれほど上昇せず、逆に低値であったり白血球分類でリンパ球が優位で、しかもCRPもそれほど上昇しなければウイルス感染症が考えられ、白血球数が増加し、白血球分類で好中球が優位で、CRP値も高値であれば細菌感染症が疑われ、抗生物質の投与なども検討することになります。そのようなことで血液検査を行います。もちろん血液検査を行わなくても臨床経過や身体所見で診断がつけられる病気も結構あります。検査をするか否かは診察医の判断によりますが、必要ないと思っただけでも経過次第で必要になることもあります。採血結果だけにとらわれず、どうも経過が思わしくなければしっかり診てもらいたいことも大切なことだと思います。

## 病児保育室 チックタック童夢館だより



### 数字とチックタック童夢館



- ①は…**1歳児**のご利用が多いです（2020年度 37%）。0歳から小学6年生までのご利用が可能です。
- ②は…チックタック童夢館は、池田病院の**2階**にあります。
- ③は…1日**3回**のドアノブ消毒など、感染予防に努めています。
- ④は…**4つ**の保育室があります。病気ごとにお部屋が分かれます。
- ⑤は…**月5日**ほどの休館日があります。日祝日と年末年始がお休みになります。
- ⑥は…ご利用の時間は、**午後6時**までです。6時までにお迎えをお願いします。
- ⑦は…キャンセルのご連絡は、**午前7時**までをお願いします。繰り上がってキャンセル待ちの方がご利用できます。
- ⑧は…**午前8時**から池田病院受付にて、受付が始まります。予約は、インターネットにて前日の午前11時より可能です。
- ⑨は…スタッフは、**9人**います。2人の看護師と7人の保育士です。池田病院の医師・看護師・事務員・栄養士・調理師なども関わっています。
- ⑩は…**10時**と3時のおやつ代と、昼食代をあわせて、代金は420円です。池田病院内に調理室があります。



### 育児ふれあいサロン いけ☆キッズのご案内

池田病院では、子育て中の親子の笑顔を応援する **育児ふれあいサロン いけ☆キッズ** を開催して参りましたが、昨年度から新型コロナウイルスの影響でお休みしております。最近、だいぶ落ち着いてきているようではございますが、これからの状況をみながらまた開催できる時が来たら、池田病院 院内ビジョン・ホームページにてご案内させていただきますので、よろしくお願いいたします。

★お問合せは、チックタック童夢館までお願い致します。

☎255-3737

#### 手遊び 【 いっぱんばし 】

♪いっぱんばーし こーちょこちょ たたいて つーねって  
 かいだんのぼって こちょこちょこちょ♪  
 （手のひらや足のうらからスタートして、胸の辺りでこちょこちょこちょ）  
 ～親子で遊んでみてくださいね～ 😊



2020年5月1日（金）から、**一般診察のWeb受付**が以下のように変更になりました。

曜日	診療時間	窓口受付時間	Web 受付時間
月～土	午前	9:00～12:30	前日～
	午後	13:30～20:30	
日曜日	9:00～12:30	8:30～12:00	前日～

#### ★予防接種と乳幼児健診★

＜乳幼児健診＞ 月・水・金・土 13:15～14:00 火・木 13:45～14:00

＜予防接種＞ 月～土 10:00～11:30 15:00～17:00

**※乳幼児健診の時間帯に予防接種も一緒に受けられます！**

**※予防接種・乳幼児健診・栄養相談は予約制です。**

質問・ご相談等ありましたら、受付またはお電話にて、お尋ねください。  
 病院のホームページは下記のQRコードからご覧になれます。



社会医療法人 童仁会

**池田病院**

西田3丁目10-20 ☎252-8333