

Medical Technology News

LOOK

血液製剤の種類

血液製剤とは、人の血液または、これから得られた物を有効成分とする医薬品のことで、輸血用血液製剤と血漿分画製剤に分かれます。

「輸血用血液製剤」は、人の血液の全部（全血）または人の血液から赤血球（RBC）、血小板（PC）、血漿（FFP）といった成分を分離・精製した製剤（成分製剤）です。

現在は主に成分製剤が使われています。

赤血球製剤 血漿製剤 血小板製剤



「血漿分画製剤」は、人の血液の血漿から、治療に必要な血漿タンパク質を種類ごとに分離精製したもので、主なものに、アルブミン製剤、免疫グロブリン製剤、血液凝固因子製剤があります。



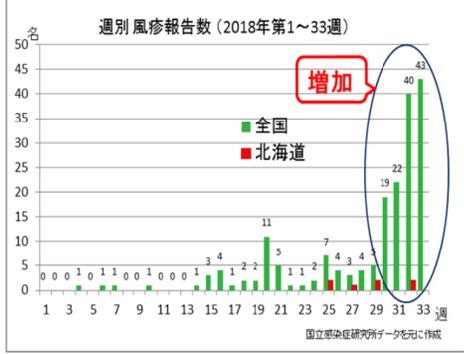
アルブミン製剤

使用機器



検査機器装着前までに就

胸部、腹部に装着するため洗面、着替えができません。検査機器を装着後は食事、歯磨き、トイレは可能ですが、電極を顔、頭、バンドを装着しに当院方（4時30分ころ）検査機器を夕方（4時30分ころ）装着しに当院検査技師がお部屋にうかがいます。装着後は食事、歯磨き、トイレは可能ですが、電極を顔、頭、バンドを装着しに当院方（4時30分ころ）検査機器を夕方（4時30分ころ）検査技師がお部屋にうかがいます。



今年の7月下旬より、全国の風疹の報告数が東京や千葉などの関東圏を中心に増加しています（左図）。全国の医療機関から8月19日までに報告された今年の全国患者数は184名と、前の週よりさらに43名増え、去年1年間の患者数を上回っていることから、国立感染症研究所では注意を呼びかけています。

風疹は、風疹ウイルスによって起こる急性の発疹性感染症で、その感染経路は飛沫感染で、ヒトからヒトへ感染します。ウイルスに感染すると、約2〜3週間後に発熱や発疹、リンパ節腫脹などの症状が現れます。風疹の症状は、子どもでは比較的軽症ですが、まれに脳炎などの合併症が発生することがあります。また、成人がかかる場合、発熱や発疹の期間が子どもに比べて長く、関節痛が強いとされています。さらに、風疹に対する免疫が不十分な妊娠20週頃までの女性が風疹ウイルスに感染すると、眼や心臓、耳等に障害をもつ（先天性風疹症候群）子どもが出生することがあります。妊娠中の女性は予防接種が受けられないため、特に流行地域では、抗体を持っていない又は低い抗体価の妊婦は、可能な限り

風疹が増加傾向に

不要不急の外出を控えることが賢明です。また、妊婦の周りにいる人（妊婦の夫、子ども、他の同居家族等）は、風疹を発症しないよう予防対策が重要となります。

予防は、ワクチン接種が最も有効といえます。医療・教育関係者や海外渡航を計画している成人も、風疹の罹患歴や予防接種歴が明らかでない場合はワクチン接種をぜひご検討下さい。

「チェック！」

SAS（睡眠時無呼吸症候群）とは睡眠中の呼吸停止が繰り返される病気で、主に、いびきや昼間の眠気、熟睡感がない、起床時の頭痛などの症状があります。またSASは生活習慣病と密接に関



終夜ポリグラフィ（PSG検査）について

いわれています。PSG検査とは、睡眠状態をトータルに評価する検査です。簡易検査の項目に加え、（簡易検査については臨床検査室新聞63号に掲載しています）脳波や筋電図・眼球の動きなどを測定することで、睡眠の深さ（睡眠段階）、覚醒反応の有無、睡眠効率率など睡眠時の呼吸状態の詳細とを重ね合わせることで、定量的な解析データを算出できます。

係しており、心筋梗塞や不整脈などの心疾患や脳疾患などにも繋がると

ほと time

今年の十五夜は九月二十四日（月）です。月見にお供えするススキは白い尾花が稲穂に似ていることから供えるようになったそうです。ススキを見ると秋を感じますね。



睡眠無呼吸チェック

- ① 毎晩大きな激しいいびきをかく
 - ② 睡眠時に「呼吸が苦しそうだ」あるいは「呼吸が止まっている」と指摘されたことがある。
 - ③ 朝起きたとき、疲れが残る頭がスッキリしないことがある。
 - ④ 朝起きたとき頭痛がする。
 - ⑤ 昼間、我慢できないほど眠くなる。
 - ⑥ 肥満の傾向がある。
- ※6つのチェックのうち、①の項目に該当して、その他に1つでも該当したら病院の受診をおすすめします。

検査の基本



機器装着後の様子

編集後記

原稿執筆時（8月29日）の八雲町の最高気温は21度と、日中はかなり過ごしやすくなりました。朝晩も急に冷えたりしますので、ふとんに一枚多くかけるなど工夫しながら、体調管理に十分お気を付けください。

