

第54回(2009年)

問12 X線による4 Gyの急性全身被ばく後の末梢血液に関する次の記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- A リンパ球数は、被ばく後1日以内に減少する。
- B 好中球数は、被ばく後1~2日以内に一過性に増加する。
- C 血小板数は、被ばく後5日以内に最低値を示す。
- D 赤血球数は、被ばく後10日以内に最低値を示す。

- ① AとB    2 AとC    3 AとD    4 BとC    5 BとD

問15 臓器全体をX線照射した場合に最も低い線量で起こるものは、次のうちどれか。

- 1 膀胱萎縮(膀胱)    ② 放射線肺炎(肺臓)    3 心外膜炎(心臓)    4 直腸穿孔(直腸)
- 5 肝硬変(肝臓)

問20 次のX線被ばく部位とその晩発障害の組合せのうち、正しいものの組合せはどれか。

- A 水晶体 — 白内障    B 肺 — 肺線維症    C 脊髄 — 放射線脊髄症
- D 皮膚 — 放射線潰瘍

- ① ABCのみ    2 ABDのみ    3 ACDのみ    4 BCDのみ    5 ABCDすべて