

Rx Info

# 調剤と情報

2018  
Vol.24  
No.14

# 10

特集

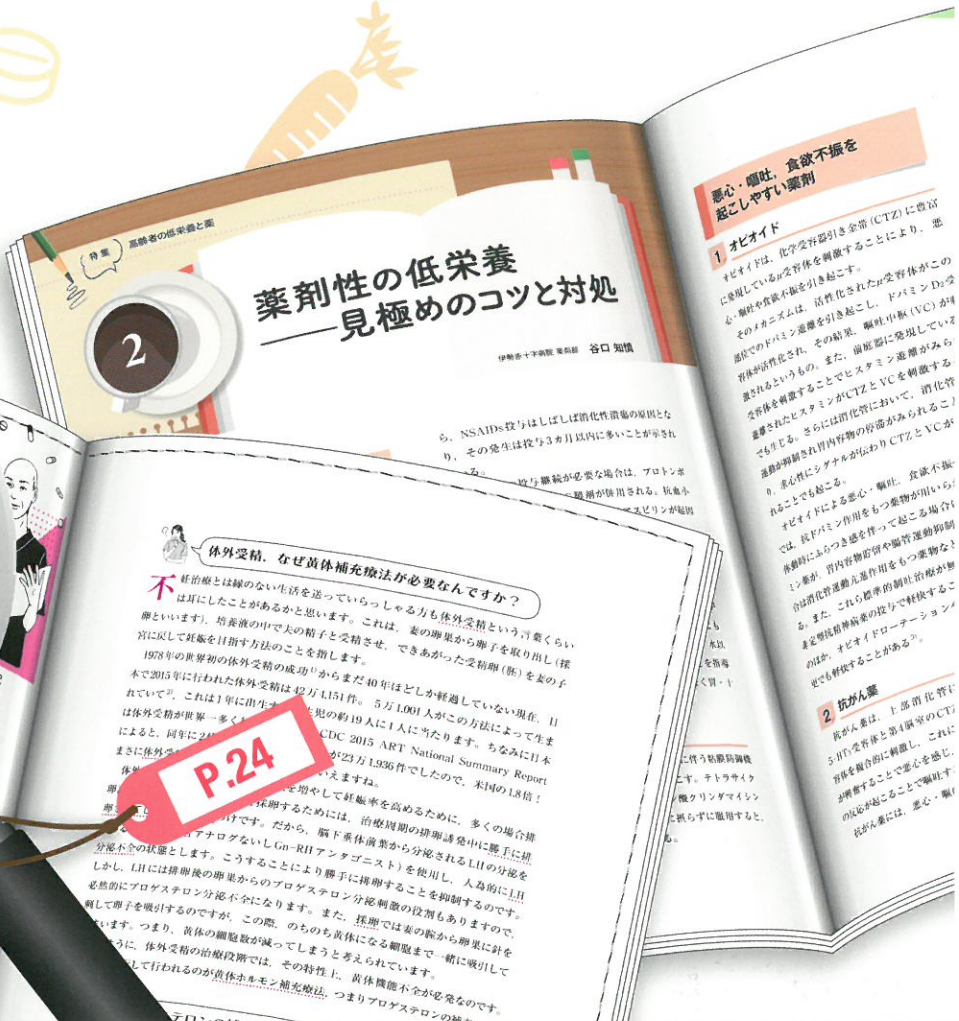
ここまでは必ず

押さえておきたい

高齢者の

# 低栄養と薬

婦人科薬の新連載  
スタートします!



薬剤性の低栄養  
見極めのコツと対処

2

婦人科のくすり、どう考える?  
教えて  
いわもと先生!

体外受精、なぜ黄体補充療法が必要なんですか?

不妊治療とは縁のない生活を過っていらっしゃる方も体外受精という薬くら...  
は耳にしたことがあるかと思いますが、これは、妻の卵巣から卵を取り出し (採...  
宮に戻して妊娠を目指す方法のことを指します。できあがった受精卵 (胚) を妻の子...  
1978年の世界初の体外受精の成功からまだ40年ほどしか経過していない現在、目...  
本で2015年に行われた体外受精は42万1151件、5万1000人がこの方法によって生ま...  
れていて、これは1年に出生する子供の約19人に1人に当たります。ちなみに日本...  
は体外受精が世界一多く行われている国です。CDC 2015 ART National Summary Report...  
によると、同年に27万3700件の体外受精が行われ、約23万1936件でしたので、未同...  
まに体外受精が1.5倍に増加しています。

体外受精を行うためには、妊娠率を高めるために、多くの場合排卵...  
を抑制する薬を投与します。排卵抑制薬には、脳下垂体前葉から分泌される黄体生成...  
ホルモン (LH) を抑制する Gn-RH アナログ (ゴナドレリン) を使用し、人為的に LH...  
分泌不全の状態とします。こうすることにより卵巣に排卵作用を抑制するのです...  
しかし、LHには排卵後の卵巣からの黄体生成素分泌を抑制する作用もあり、必...  
然的に黄体生成素分泌不全になります。また、採卵では薬の副作用から卵巣...  
機能が低下し、体外受精の治療期間中、卵巣機能が低下し、体外受精後の治療期間...  
中に、体外受精の治療期間で減少してしまうと考えられています。このように、...  
体外受精の治療期間中は、その特性上、黄体機能不全が発症することがあり、...  
して行われるのが黄体ホルモン補充療法、つまり黄体生成素補充療法です。

悪心・嘔吐、食欲不振を  
起こしやすい薬剤

1 オピオイド

オピオイドは、化学受容体引き余留 (CTZ) に作用...  
に作用しているが受容体と結合することにより、悪...  
心・嘔吐や食欲不振を引き起こす。ドパミンD<sub>2</sub>受...  
容体の拮抗作用は、中枢神経系に作用し、ドパミンD<sub>2</sub>受...  
容体でのドパミン濃度を引き起こす。ドパミンD<sub>2</sub>受...  
容体の拮抗作用は、また、前駆物質に作用している...  
受容体と結合することにより、消化管平滑筋の弛緩...  
を促進する。さらには消化管において、消化管...  
運動を調節する腸管運動の調節がみられる。CTZとVCが...  
結合することによる悪心・嘔吐、食欲不振を...  
引き起こす。オピオイドによる悪心・嘔吐、食欲不振...  
は、前駆物質に作用することにより起こる場合が...  
多い。胃内容物の滞留や腸管運動の抑制...  
は、また、これら腸管運動の抑制が、消化管...  
運動の遅延を引き起こし、結果として悪心・嘔吐...  
の原因となる。さらには、ドパミン受容体...  
も悪心・嘔吐の原因の一つと考えられている。

2 抗がん剤

抗がん剤は、上部消化管...  
の上皮細胞と消化管のCTZ...  
に作用することにより、悪心・嘔吐...  
を引き起こす。抗がん剤...  
は、また、腸管運動の抑制...  
を引き起こすことにより、悪心・嘔吐...  
の原因となる。

監修 日本薬剤師会 編集・発行 じほう