

## 皮膚軟化薬(吸出しを含む)

製品群No.59

ワークシートNo.39

リスクの程度の評価	A 薬理作用	B 相互作用	C 重篤な副作用のおそれ	C' 重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	D 滥用のおそれ	E 患者背景(既往歴、治療状況等)(重篤な副作用につながるおそれ)	F 効能・効果(症状の悪化につながるおそれ)	G 使用方法(誤使用のおそれ)	H スイッチ化等に伴う使用環境の変化			
評価の視点	薬理作用	相互作用	重篤な副作用のおそれ	重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	薬理に基づく 習慣性	適応禁忌	慎重投与 (投与により障害の再発・悪化のおそれ)	症状の悪化につながるおそれ	適応対象の症状の判別に注意を要する(適応を誤るおそれ)	使用方法(誤使用のおそれ)		
		併用禁忌(他の剤との併用により重大な問題が発生するおそれ)	併用注意 薬理・毒性に基づくものによるもの	特異体質・アレルギー等によるもの	特異体質・アレルギー等によるもの				使用量に上限があるもの	過量使用・誤使用のおそれ	長期使用による健康被害のおそれ	スイッチ化等に伴う使用環境の変化
角質軟化・保湿成分	グリセリン	グリセリン										・洗濯液の調剤に用いる。また、溶剤、軟膏基剤、潤滑・粘着剤として調剤に用いる。局所保護薬・外皮用として、皮膚、粘膜面を保護、軟化する目的で、口唇の乾裂、ひび、あかぎれ、皮膚のあれなどに用いる
尿素	バスタロン・バスタロンソフト・バスタロン10ローション 用薬により、副作用が異なったので、下記に異なる部分のみ、記載した。	角質水分保有力増強作用 尿素外用剤は角質水分保有力増強作用を示す。ヒト足蹠正常角質切片にバスタロンを塗布したのち、冬期を想定した50%相対湿度下に放置した場合、基剤のみのものに比べ角質切片は乾燥していく(5)。また、走査型電子顕微鏡での観察によれば、バスタロン塗布部はなめらかとなり、角質細胞間隔は狭小となる。		5%以上又は頻度不明(一過性又は投与初期にあらわれる刺激症状、疼痛、熱感等) 0.1%~5%未満(潤滑化、乾裂、一過性又は投与初期にあらわれる刺激症状、潮紅、せき、発赤、0.1%未満(腫脹、乾燥化、丘疹)	5%以上又は頻度不明(過敏症状)	・眼粘膜などの粘膜	・炎症、乾裂を伴う症例、皮膚刺激に対する感受性が亢進している症例		・皮膚への適用以外(眼粘膜等の粘膜)には使用しないこと。 ・潰瘍、びらん、傷面への直接塗擦を避けすること。		1日2~3回、患部を清浄にしたのち塗布し、よくすり込む。 なお、症状により適宜増減する。	老人性乾皮膚、アトピー皮膚、進行性指掌角皮症(主婦湿疹の乾燥型)、足蹠部乾裂性皮炎、掌蹠角化症、毛孔性苔癬、魚鱗症

## 皮膚軟化薬(吸出しを含む)

製品群No. 59

ワークシートNo.39

リスクの程度 の評価		A 薬理作用	B 相互作用	C 重篤な副作用のおそれ	C 重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	D 慎用のおそれ	E 患者背景(既往歴、治療状況等) (重篤な副作用につながるおそれ)	F 効能・効果(症状の悪化につながるおそれ)	G 使用方法(誤使用のおそれ)	H スイッチ化等に伴う 使用環境の変化							
評価の視点		薬理作用	相互作用	重篤な副作用のおそれ	重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	薬理に基づく 併用禁忌(他剤との併用により重大な問題が発生するおそれ)	薬理・毒性に特異体質・アレルギー等によるもの	薬理に基づく 適応禁忌 習慣性	慣用投与 (投与により障害の再発・悪化のおそれ)	症状の悪化 につながるおそれ	適応対象の症状の判別に注意を要する(適応を誤るおそれ)	使用方法(誤使用のおそれ) 使用量に上限があるもの 過量使用・誤使用のおそれ 長期使用による健康被害のおそれ	スイッチ化等に伴う使用環境の変化	用法用量	効能効果		
ヘパリン類似物質	ヒルドイド軟膏・ヒルドイドソフト・ヒルドイドゲル・ヒルドイドローション	(1)血液凝固抑制作用、(2)血流量増加作用、(3)角質水分保持増強作用、(4)線維芽細胞増殖抑制作用、(5)血腫消退促進作用、(6)抗炎症作用、(7)鎮痛作用、(8)紫斑消退促進作用 クリーム:①～④、軟膏:①～⑤、ゲル:①、②、⑥～⑧、ローション:①～⑤						クリーム:0.1～5%未満(過敏症:皮膚炎、そう痒症、発赤、発疹、潮紅等) 軟膏:0.1～5%未満(過敏症:そう痒症、発赤、発疹等) ゲル:0.1～5%未満(過敏症:皮膚刺激感) ローション:承認時には認められなかつた	・出血性血管疾患(血友病、血小板減少症、紫斑病等)のある患者[血液凝固抑制作用を有する] ・僅少な出血でも重大な結果を来すことが予想される患者(血液凝固抑制作用を有する)					・潰瘍、ひらん面への直接塗擦を避けること。 ・眼には使用しないこと。		通常、1日1～数回適量を患部に塗擦又はガーゼ等にのばして貼付する。	皮脂欠乏症、進行性指掌角皮症、乾燥、肥厚性皺痕、ケロイドの治療と予防、血行障害に巻き付ける疼痛と炎症性疾患(注射後の硬結並びに疼痛)、血栓性靜脈炎(痔核を含む)、外傷(打球、捻挫、挫傷)後の腫脹、血腫・臍輪炎、筋肉・関節炎、筋性斜頭(乳児期) ゲルには皮脂欠乏症の適応なし
筋 痙 攣 成 分	塩酸ジフェンヒドラミン	外用はなし ジフェンヒドラミンはアレルギー性皮膚反応は、本剤の回塗布により著明に抑制される。	アレルゲンを塗布または皮内注射したときに起こる発赤、腫脹、そう痒などのアレルギー性皮膚反応は、本剤の回塗布により著明に抑制される。					頻度不明(過敏症)			炎症症状が強い漫出性の皮膚炎:適切な外用剤の使用でその炎症が軽減後もかゆみが残る場合に使用する。	使用部位:眼のまわりに使用しない。		通常、症状により適量を1日数回、患部に塗布または塗擦する。	尋麻疹、湿疹、小児ストロフルス、皮膚そう痒症、虫さされ		
クロタミトン	オイラックス	本剤は抗ヒスタミン作用を示ないこと、またヒトの皮膚感覺のうちそう痒感を抑制するが、他の皮膚感觉には影響を与えないことなどから、抗ヒスタミン剤、局所麻酔剤とは作用機序を異にすると考えられる。一般には、皮膚に軽いしゃく熱感を与え、温覚に対するこの刺激が競合的にそう痒感を消失させるとわれている。			0.1～5%未満(熱感・しゃく熱感、刺激症状(ビリビリ感、ひりひり感等)、発赤、発赤増強、紅斑増悪、分泌物増加、浸潤傾向)	5%以上(過敏症)	本剤に対して過敏症の既往歴	・高齢者・妊娠又は妊娠の可能性のある婦人への大量又は長期にわたる広範囲の使用、乳幼児・小児に対する広範囲の使用	炎症症状が強い漫出性の皮膚炎:適切な外用剤の使用でその炎症が軽減後もかゆみが残る場合に使用する。	・眼あるいは眼周囲及び粘膜には使用しない。 ・塗布直後、軽い熟感を生じることがあるが、通常短時間のうちに消失する。	高齢者、妊娠又は妊娠の可能性のある婦人には、大量・長期にわたる広範囲の使用は避ける	通常、症状により適量を1日数回患部に塗布又は塗擦する。	湿疹、尋麻疹、神経皮膚炎、皮膚そう痒症、小児ストロフルス				

## 皮膚軟化薬(吸出しを含む)

製品群No. 59

ワークシートNo.39

リスクの程度の評価		A 薬理作用	B 相互作用	C 重篤な副作用のおそれ	C' 重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	D 滥用のおそれ	E 患者背景(既往歴・治療状況等) (重篤な副作用につながるおそれ)	F 効能・効果(症状の悪化につながるおそれ)	G 使用方法(誤使用のおそれ)	H スイッチ化等に伴う使用環境の変化				
評価の視点		薬理作用	相互作用	重篤な副作用のおそれ	重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	薬理に基づく習慣性	適応禁忌	慎重投与(投与により障害の再発・悪化のおそれ)	症状の悪化につながるおそれ	適応対象の症状の判別に注意を要する(適応を誤るおそれ)	使用方法(誤使用のおそれ)	スイッチ化等に伴う使用環境の変化		
			併用禁忌(他の剤との併用により重大な問題が発生するおそれ)	薬理・毒性に基づくもの	特異体質・アレルギー等によるもの				使用方法(誤使用のおそれ)	使用量に上限があるもの	過量使用・誤使用による健康被害のおそれ	用法用量	効能効果	
鎮 痙 成 分	リドカイン キシロカイン液「4%」:塩酸リドカイン 表面麻酔に類似のため使用	神経膜のナトリウムチャネルをブロックし、神経における活動電位の伝導を可逆的に抑制し、知覚神経及び運動神経を遮断する局所麻酔薬である。表面・浸潤・伝達麻酔効果は、塩酸プロカインよりも強く、作用持続時間は塩酸プロカインよりも長い。		意識障害、振戦、痙攣(頻度不明)	ショック(頻度不明)	頭度不明(眠気、不安、興奮、霧視、眩晕、恶心、嘔吐)	頭度不明(過敏症)	本剤の成分又はアミド型局所麻酔薬に対し過敏症の既往歴。	高齢者又は全身状態が不良、心刺激伝導障害、重症の肝機能障害又は腎機能障害、幼児、妊婦又は妊娠している可能性のある婦人。		・過量投与で中毒症状が現れる。症状として中枢神経系(不安、興奮、意識消失、全身痙攣など)、心血管系(血圧低下、徐脈、循環虚脱など)が現れる。 ・眼科(点眼)用として使用しないこと。注射用として使用しない。		塩酸リドカインとして、通常成人では80～200mg(2～5mL)を使用する。なお、年齢、麻酔領域、部位、組織、体质により適宜増減する。  幼児(特に3歳以下)では低用量から投与を開始。	表面麻酔
抗 炎 症 成 分	グリチルリチン酸二カリウム 軟膏	デルマクリン ステロイド様抗炎症作用(浮腫抑制、肉芽腫抑制、抗紅斑)				5%以上あるいは頻度不明(過敏症)					眼科用として使用しない。		通常、症状により適量を1日数回患部に塗布または塗擦する。	湿疹、皮膚炎症、神經皮膚炎
抗 炎 症 成 分	グリチルリチン酸モノアンモニウム 軟膏	デルマクリン ステロイド様抗炎症作用(浮腫抑制、肉芽腫抑制、抗紅斑)				5%以上あるいは頻度不明(過敏症)					眼科用として使用しない。		通常、症状により適量を1日数回患部に塗布または塗擦する。	湿疹、皮膚炎症、神經皮膚炎
抗 炎 症 成 分	グリチルレチン酸 軟膏	デルマクリン グリチルレチン酸は急性炎症に対する抗炎症作用(浮腫抑制-ラット、肉芽腫抑制-ラット、抗紅斑-モルモット)を有する。抗炎症作用は主成分であるグリチルレチン酸の化学構造がハイドロコーキゾンの化学構造に類似しているところによると推定される。				5%以上又は頻度不明(過敏症)					眼科用として使用しない。		通常、症状により適量を1日数回患部に塗布または塗擦する。	湿疹、皮膚炎症、神經皮膚炎

## 皮膚軟化薬(吸出しを含む)

製品群No. 59

ワークシートNo.39

リスクの程度の評価		A 薬理作用	B 相互作用	C 重篤な副作用のおそれ	C' 重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	D 濫用のおそれ	E 患者背景(既往歴、治療状況等)(重篤な副作用につながるおそれ)	F 効能・効果(症状の悪化につながるおそれ)	G 使用方法(誤使用のおそれ)	H スイッチ化等に伴う使用環境の変化				
評価の視点		薬理作用	相互作用	重篤な副作用のおそれ	重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	薬理に基づく習慣性	適応禁忌	慎重投与(投与により障害の再発・悪化のおそれ)	症状の悪化につながるおそれ	適応対象の症状の判別に注意を要する(適応を誤るおそれ)	使用方法(誤使用のおそれ)	スイッチ化等に伴う使用環境の変化		
ビタミン成分	酢酸トコフェロール(ビタミンE)	外用としてないため、ユベラ錠を用いた。 微小循環系の賦活作用を有し、末梢血行を促す。膜安定化作用を有し、血管壁の透過性や血管抵抗性を改善する。抗酸化作用を有し、過酸化脂質の生成を抑制する。内分泌系の賦活作用を有し、内分泌の失調を是正する。	併用禁忌(他の剤との併用により重大な問題が発生するおそれ)	併用注意	薬理・毒性に特異体质・アレルギー等によるもの	薬理・毒性に特異体质・アレルギー等によるもの	0.1~5%未満(便祕、胃部不快感)、0.1%未満(下痢)	0.1%未満(過敏症)				末梢循環障害や過酸化脂質の増加防止の効能に対して、効果がないのに月経にわたって漫然と使用すべきではない。	錠剤 通常、成人には1回1~2錠(酢酸トコフェロールとして、50~100mg)を、1日2~3回経口投与する。なお、年齢、症状により適宜増減する。	1. ビタミンE欠乏症の予防及び治療 2. 末梢循環障害(間歇性跛行症、動脈硬化症、静脈血栓症、血栓性靜脈炎、糖尿病性網膜症、凍瘡、四肢冷感症) 3. 過酸化脂質の増加防止
※角質軟化成分	サリチル酸	サリチル酸「エビス」 角質溶解作用(細胞間基質を溶解し鱗屑の剥離を促進して角質増殖皮膚を軟化させる作用がある。防腐作用(微生物(白せん菌類など)に対する抗菌性があり、その防腐力、石灰酸に匹敵する。)	頻度不明(発赤、紅斑等の症状、長期・大量使用で内服・注射等全身的投与の場合と同様な副作用)	頻度不明(過敏症)	本剤に対し過敏症の既往歴	妊娠又は妊娠している可能性のある婦人、未熟児、新生児、乳児、小児	面部が化粧しているなど温湯、び端が著しい場合、あらかじめ適切な処置を行った後使用。			広範囲の病巣に使用した場合、副作用があらわれやすいので注意して使用。眼用には使用しないこと。	長期間使用しても症状の改善が認められない場合、改めて診断し適切な治療を行うことが望ましい	1. 通常サリチル酸として、50%の紺剤膏を用い、2~5日目ごとに取りかかる。2. 次の濃度の外膏剤又は液剤とし、1日1~2回塗布または散布する。小児: サリチル酸として、0.1~3%、成人: サリチル酸として、2~10%	1. 床養・頬紅斑・肥厚脛脛の角質剥離、2. 乾癬、白癬(頭部浅在性白癬、小水疱・水痘状白癬、汗疱状白癬、頑癬)、銀風、紅色斑疹症、紅色陥凹症、角化症(尋常性魚鱗症、先天性魚鱗症、毛孔性苔癬、先天性手掌足底角化症(腫)、ダリエー病、遠山連鎖状粒糠疹)、湿疹(角化を伴う)、口唇皮膚炎、掌蹠癌疱症、ヘーラー性皮膚炎、アトピー性皮膚炎、ざ瘡、せつ、腋臭症、多汗症、その他角化性の皮膚疾患	

※うおのめ・たこ・いほ用薬

## 毛髪用薬(発毛、養毛、ふけ、かゆみ止め用薬等)

製品群No. 60

ワークシートNo.40

リスクの程度の評価	A 薬理作用	B 相互作用	C 重篤な副作用のおそれ	C' 重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	D 慎用のおそれ	E 患者背景(既往歴、治療状況等)(重篤な副作用につながるおそれ)	F 効能・効果(症状の悪化につながるおそれ)	G 使用方法(誤使用のおそれ)	H スイッチ化等に伴う使用環境の変化							
評価の視点	薬理作用	相互作用	重篤な副作用のおそれ	重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	薬理に基づく 併用禁忌(他 薬との併用に より重大な問 題が発生する おそれ)	薬理・毒性に 基づくもの	特異体質・ア レルギー等 によるもの	適応禁忌	慣習投与 (投与により障害の 再発・悪化のおそ れ)	症状の悪化 につながるお それ	適応対象の 症状の判別 に注意を要す る(適応を誤 るおそれ)	使用方法(誤使用のおそれ)	スイッチ化 等に伴う使 用環境の変 化	用法用量	効能効果	
発毛促進成分	塩化カルプロニウム	プロジン液	塩化カルプロニウム液は、本剤の局部拡張作用を円形脱毛症をはじめ各種脱毛症における脱毛防止、発毛促進および乾性脂漏、尋常性白斑の治療に応用した局所用薬剤である。また、発毛促進作用を有し、機能低下状態にある毛囊に作用して、発毛を促進する。				0.1~5%未満 (アセチルコリン様作用)	0.1~5%未満 (過敏症)		・本剤の成分または他の薬物に対し過敏症の既往歴 ・高齢者			・塗布直後に全身発汗、それに伴う悪寒、戦慄、嘔気、嘔吐等があらわれることがある。 ・投与時：本剤は頭に入るとしみるので頭に入れないと入れないよう注意すること。 ・投与部位：外用にのみ使用すること。 ・湯あがりのあと等に使用すると副作用が強くあらわれる傾向がある。		①②1日2~3回適量を患部に塗布、あるいは被毛部全体にふりかけ軽くマッサージする。 ③1日3~4回適量を患部に塗布する。 ・高齢者は減量するなど注意すること。	①下記のごとき疾患における脱毛防止ならびに発毛促進 円形脱毛症(多発性円形脱毛症を含む) 尋常性脱毛症、乾性脱毛症、尋常性脱毛症など ②乾性脂漏 ③尋常性白斑
ミノキシジル	一般用医薬品の添付文書で評価	他の育毛剤及び外用剤(軟膏、液剤等)の頭皮への使用	発疹、発赤、かゆみ、かぶれ、ふけ、局所熱感等頭痛、気が遠くなる、めまい、胸の痛み、心拍が速くなる原因がわからない急激な体重増加、不足のむくみ	女性 未成年者：20歳未満) ・社年性脱毛症以外の脱毛症の人、あるいは原因のわからぬ脱毛症の人 ・脱毛が急激であったり、髪が斑状に抜けている人	家族兄弟に社年性脱毛症の人がいない人 ・薬や化粧品によるアレルギー症状を起こしたことがある人 ・高齢者 ・高血圧の人 ・低血圧の人 ・心臓又は腎臓に障害のある人 ・むくみのある人	きず、湿疹あるいは炎症(発赤)等がある頭皮				本剤は頭皮にのみ使用し、内服しないこと			成人男性(20歳以上)が、日2回、1回1mlを脱毛している頭皮に塗布する	社年性脱毛症における発毛、育毛及び脱毛(抜け毛)の進行予防		
抗ヒスタミン成分	塩酸ジフェンヒドロミン	外用はなしジフェンヒドロミンはあり→レスタンコーグ軟膏	アレルゲンを塗布または皮内注射したときに起くる発赤、膨脹、そう痒などのアレルギー性皮膚反応は、本剤の1回塗布により著明に抑制される。				頻度不明(過敏症)			炎症症状が強い浸出性の皮膚炎：適切な外用剤の使用でその炎症が軽減後もかゆみが残る場合に使用する。			通常、症状により適量を1日数回、患部に塗布または擦擦する。	尋常疹、湿疹、小児ストロブルス、皮膚そう痒症、虫さされ		

## 毛髪用薬(発毛, 養毛, ふけ, かゆみ止め用薬等)

製品群No. 60

ワークシートNo.40

リスクの程度の評価		A 薬理作用	B 相互作用	C 重篤な副作用のおそれ	C' 重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	D 慎用のおそれ	E 患者背景(既往歴、治療状況等)(重篤な副作用につながるおそれ)	F 効能・効果(症状の悪化につながるおそれ)	G 使用方法(誤使用のおそれ)	H スイッチ化等に伴う使用環境の変化												
											評価の視点	薬理作用	相互作用	併用禁忌(他の薬との併用により重大な問題が発生するおそれ)	薬理・毒性に基づくもの	特異体質・アレルギー等によるもの	薬理に基づくもの	薬理・毒性に基づくもの	薬理に基づくもの	適応禁忌	慎重投与(投与により障害の再発・悪化のおそれ)	症状の悪化
ビタミン成分ほか	パンテノール	注射剤はあり パンテノール 注射液	・生体内に入り入れられたパンテノールは、体内で容易に酸化されてパンテン酸となる。パンテン酸はさらにCoenzyme A (CoA)→アセチルCoAとなつて、TCAサイクルにおけるオキザロ酢酸のアセチル化、神経刺激伝達に不可欠であるアセチルコリンの生成、その他酢酸、芳香族アシン、グルコサミン、アミノ酸等体内重要な物質のアセチル化に関与している。				頻度不明(腹痛、下痢)						血友病の患者(出血時間を延長させるおそれ)	・小児等						パンテン酸の欠乏または代謝障害には効果がないのに月余にわたって漫然と投与しない。	パンテノールとして1回20～100mgを1日1～2回	パンテン酸欠乏症の予防及び治療
			・パンテノールは健常ウサギの呼吸、循環系、腸運動にほとんど作用を示さないが、実験的に虫垂を切除したウサギの腸運動を亢進することが認められている。 ・Wistar系ラットを用いた試験において、非経口投与されたパンテノールの尿中排泄はパンテン酸カルシウムと比較して緩徐であり、体内利用時間の延長が示唆されることが報告されている。																	③下記疾患のうち、パンテン酸の欠乏又は代謝障害が関与すると推定される場合(下記疾患に対して、効果がないのに月余にわたって漫然と使用すべきでない。) ・ストレプトマイシン及びカナマイシンによる副作用の予防及び治療 ・接触皮膚炎、急性湿疹 ・術後腸管麻痹		
	パンテニール	医療用にはなし																				

## 眼科用薬

製品群No. 62～65,67

ワークシートNo.41

リスクの程度 の評価	A 薬理作用	B 相互作用	C 重篤な副作用のおそれ	C' 重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	D 慎用のおそれ	E 患者背景(既往歴・治療状況等) (重篤な副作用につながるおそれ)	F 効能・効果・症状の悪化につながるおそれ	G 使用方法(誤使用のおそれ)	H スイッチ化等に伴う使用環境の変化					
評価の観点	薬理作用	相互作用 併用禁忌:他 剤との併用に より重大な問 題が発生する おそれ)	重篤な副作用のおそれ 薬理・毒性に 特異体质・ア レルギー等 によるもの	薬理に基づく 特異体质・ア レルギー等 によるもの	薬理に基づく 習慣性	適応禁忌	慎重投与 (投与により障害の 再発・悪化のおそ れ)	症状の悪化 につながるお それ	適応対象の 症状の判別 に注意を要 する(適応を 誤るおそれ)	使用方法(誤使用のおそれ) 使用量に上 過ぎ使用・誤使 用のおそれ	スイッチ化 等に伴う使 用環境の変 化			
充 血 除 去 成 分	塩酸エフェド リン	エフェドリン 「ナガサ」 (点眼剤な いため経口 剤を採用)	気管支張 作用、鼻粘膜 血管収縮作 用を有する	カテコールアミ ン(不整脈、心 停止)	モノアミン酸化酵素阻害剤 甲状腺製剤(本剤の作用増 強)、キサンチン誘導体・ステ ロイド剤・利尿剤(血清カリウ ム値低下)	重篤な血清 カリウム値低 下	頻度不明(心 悸亢進、血圧 上昇、頭痛、 頭重、振戦、 不眠、めまい、 発汗、神 経過敏、脱力 感、恶心、嘔 吐、食欲不 振、排尿困 難、口渴、長 期連用:不 安、幻覚、妄 想を伴う精神 症状)	頻度不明(過 敏症)	カテコールアミン投 与中(不整脈、心 停止)	甲状腺機能亢進 症、高血圧症、心 疾患、糖尿病、線 内障、前立腺肥大 症、小児、重症喘 息患者(血清カリウ ム値の低下に特に 注意)、高齢者	効果が認め られない場合 は投与中止	過度の使用で不 整脈・心停止、 長期で不安、幻 覚、妄想を伴う精神 症状	I-塩酸エフェドリンとして、 通常成人1回12.5～ 25mg(錠は1/2～1錠、散 は0.125～0.25g)を1日1～3 回経口投与する。なお、年 齢、症状により適宜増減す る。高齢者は減量	下記疾患に伴 う咳嗽、気管支 喘息、喘息性 (様)気管支炎、 感音、急性氣 管支炎、慢性 気管支炎、肺 結核、上気道 炎(咽喉頭炎、 鼻カタル)鼻粘 膜の充血、腫脹
	塩酸テトラヒ ドロゾリン	ナーベ点眼 用、塩酸塩 がないので 硝酸塩を使 用	血管収縮作 用を有する。 本剤の鼻粘 膜の充血抑 制作用の機 序は交感神 経α受容体 を特異的に直 接刺激するこ とにより生じ る末梢血管 収縮作用に 基づく。	モノアミン酸化 酵素阻害剤 (急激な血圧 上昇)			頻度不明(頻 眼、頭痛、め まい、振戦、 不眠症、脱力 感等 循環器、血圧 上昇、心悸亢 進、不整脈 等、熱感、乾 燥感、反応性 充血)	頻度不明(過 敏症)	閉塞隅角縫内障 (眼圧上昇)、モノ アミン酸化酵素阻 害剤を投与中(急 激な血圧上昇)	冠動脈疾患、高血 圧症、甲状腺機能 亢進症、糖尿病、 眼圧上昇素因、妊 婦又は妊娠してい る可能性のある婦 人、小児	適用・頻回使 用で反応性の低 下、局所粘膜の二 次充血を起こす ことがあるので、 急性充血期に限 って使用するか適 切な休薬期間を おいて使用	適用・頻回使 用で反応性の低 下、局所粘膜の二 次充血を起こす ことがある	通常、成人1回1～2滴を 1日2～4回点眼する。な お、年齢、症状により適宜 増減する	表在性充血 (原因療法と併 用)
	塩酸ナファゾ リン	塩酸塩な し。 硝酸塩あり。 一眼科 用ブリビナ	血管平滑筋 のα-アドレ ナリン受容体 に直接作用し て血管を収縮 させる。 ヒト健康眼、 結膜のうの血 管径変動測 定で、アドレ ナリンより強 い血管収縮 作用を有し、 作用持続時 間も長い。	MAO阻害剤 (急激な血圧 上昇)			0.1%～5% 未満(散瞳、 調節近点延 長、乾燥感)、 頻度不明(眼 圧変動・刺激 痛、反応性充 血)	頻度不明(過 敏症)	閉塞隅角縫内障 (散瞳させ症状悪 化)、モノアミン酸 化酵素阻害剤を投 与中(急激な血圧 上昇)	冠動脈疾患、高血 圧症、甲状腺機能 亢進症、糖尿病、 眼圧上昇素因、妊 婦又は妊娠してい る可能性のある婦 人、小児	適用・頻回使 用で反応性の低 下、局所粘膜の二 次充血を起こす ことがあるので、 急性充血期に限 って使用するか適 切な休薬期間を おいて使用	適用・頻回使 用で反応性の低 下、局所粘膜の二 次充血	通常、成人1回1～2滴を 1日2～3回点眼する。な お、年齢、症状により適宜 増減する。	表在性充血 (原因療法と併 用)
	硝酸ナファゾ リン	眼科用ブリ ビナ	血管平滑筋 のα-アドレ ナリン受容体 に直接作用し て血管を収縮 させる。 ヒト健康眼、 結膜のうの血 管径変動測 定で、アドレ ナリンより強 い血管収縮 作用を有し、 作用持続時 間も長い。	MAO阻害剤 (急激な血圧 上昇)			0.1%～5% 未満(散瞳、 調節近点延 長、乾燥感)、 頻度不明(眼 圧変動・刺激 痛、反応性充 血)	頻度不明(過 敏症)	閉塞隅角縫内障 (散瞳させ症状悪 化)、モノアミン酸 化酵素阻害剤を投 与中(急激な血圧 上昇)	冠動脈疾患、高血 圧症、甲状腺機能 亢進症、糖尿病、 眼圧上昇素因、妊 婦又は妊娠してい る可能性のある婦 人、小児	適用・頻回使 用で反応性の低 下、局所粘膜の二 次充血を起こす ことがあるので、 急性充血期に限 って使用するか適 切な休薬期間を おいて使用	適用・頻回使 用で反応性の低 下、局所粘膜の二 次充血	通常、成人1回1～2滴を 1日2～3回点眼する。な お、年齢、症状により適宜 増減する。	表在性充血 (原因療法と併 用)

## 眼科用薬

製品群No. 62～65,67

ワークシートNo.41

リスクの程度の評価		A 薬理作用	B 相互作用	C 重篤な副作用のおそれ	C' 重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	D 過敏のおそれ	E 患者背景(既往歴、治療状況等)(重篤な副作用につながるおそれ)	F 効能・効果(症状の悪化につながるおそれ)	G 使用方法(誤使用のおそれ)	H スイッチ化等に伴う使用環境の変化				
評価の視点		薬理作用	相互作用	重篤な副作用のおそれ	重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	薬理に基づく習慣性	適応禁忌	慎重投与(投与により障害の再発・悪化のおそれ)	症状の悪化	適応対象の症状の判別に注意を要する(適応を誤るおそれ)	使用方法(誤使用のおそれ)	スイッチ化等に伴う使用環境の変化		
			併用禁忌(他の剤との併用により重大な問題が発生するおそれ)	併用注意	薬理・毒性に基づくもの 特異体質・アレルギー等によるもの	薬理・毒性に基づくもの 特異体質・アレルギー等によるもの			使用量に上限があるもの	過量使用・誤使用のおそれ	長期使用による健康被害のおそれ	用法用量	効能効果	
眼筋調節成分	メチル硫酸ナオスチグミン	配合剤であるメチル硫酸ナオスチグミン以外は塩化ナトリウムなど電解質が主なので採用	調節機能改善作用			頻度不明(一過性の眼圧上昇、調節痙攣)	頻度不明(過敏症)	閉塞感角線内障ないし狭隔角線内障、前房が浅いなど眼圧の上昇素因			点眼用のみに使用	1回2～3滴、1日4回点眼。 適宜増減	調節機能の改善	
消炎成分	アズレンヌルホン酸ナトリウム	抗炎症作用 浮腫抑制(ラット) アレルギー性結膜炎に対し 抗炎症効果(ウサギ) 抗アレルギー作用・皮膚過敏症を著明に抑制する(ラット)	AZ点眼液		0.1%未満(眼瞼の腫脹・発赤・そう痒感)							1日3～5回、1回1～2滴を点眼する。	急性結膜炎、慢性結膜炎、アレルギー性結膜炎、表層角膜炎、眼瞼線炎、強膜炎	
	アラントイン	なし												
消炎成分	イブシロン・アミノカプロン酸	止血作用 プラスミンの作用を抑制し、止血作用を示す。 抗アレルギー・抗炎症作用 アレルギー症状や炎症性病変の原因になっているキニンやその他の活性ペプタイド等のプラスミンによる産生を抑制する。	イブシロン顆粒(点滴剤) なしのため経口剤を採用)	トロンビン(血栓形成傾向)、ヘモコアグラーーゼ(大血管用、血栓形成傾向)、バトロキソビン(血栓塞栓症)、凝固因子製剤(凝固系亢進)	0.1～5%未満(胸やけ)、0.1%未満(食欲不振、恶心、下痢、けん怠感、結膜潮紅、鼻づまり)	0.1%未満(過敏症)	トロンビン投与中(血栓形成傾向)	血栓および血栓症のあらわれる恐れ、消費性凝固障害、本剤の成分に対し過敏症の既往歴、妊娠又は妊娠している可能性のある婦人、高齢者		ミオバチー(大量投与)	投与が長期化する場合はCK測定が望ましい	イブシロンアミノカプロン酸として通常成人は、1日3～12gを3～4回に分割経口投与する。なお、年齢、症状により適宜増減する。高齢者は減量して投与	全身性線溶亢進が関与すると考えられる異常出血(肺出血、鼻出血、性器出血、腎出血、前立腺手術中・術後の異常出血)、局所線溶亢進が関与すると考えられる異常出血(肺出血、鼻出血、性器出血、腎出血、前立腺手術中・術後の異常出血)、温疹・皮膚炎群、荨麻疹、栗疹、小児ストロフルス	
	塩化リゾチム	リゾティア点眼液 は、卵白由来のたんぱく質で、溶菌作用、抗炎症作用、出血抑制作用を有する。	リゾチーム		ショック・アナフィラキシー様症状(頻度不明)	頻度不明(過敏症)	本剤の成分に対する過敏症の既往歴、卵白アレルギー(アナフィラキシー・ショックを含む過敏症状の報告)	アトピー性皮膚炎・気管支喘息・薬剤アレルギー・食物アレルギー等のアレルギー性疾患、両親兄弟等がアレルギー症状の既往歴			点眼用のみ使用	通常、1回1～2滴を1日数回点眼する。	慢性結膜炎	
	グリチルリチン酸二カリウム	ノイボルミチ点眼 抗アレルギー作用、角膜上皮再生促進作用を有する	ノイボルミチ		頻度不明(眼の刺激感)	頻度不明(過敏症)					点眼用のみ使用	通常、1回2～3滴を1日5～6回点眼する。なお、症状により適宜増減する。	アレルギー性結膜炎	

## 眼科用薬

製品群No. 62～65,67

ワークシートNo.41

リスクの程度の評価	A 薬理作用	B 相互作用	C 重篤な副作用のおそれ	C' 重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	D 慎用のおそれ	E 患者背景(既往歴、治療状況等)(重篤な副作用につながるおそれ)	F 効能・効果(症状の悪化につながるおそれ)	G 使用方法(誤使用のおそれ)	H スイッチ化等に伴う使用環境の変化				
評価の視点	薬理作用	相互作用	重篤な副作用のおそれ	重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	薬理に基づく習慣性	適応禁忌	慎重投与(投与により障害の再発・悪化のおそれ)	症状の悪化につながるおそれ	適応対象の症状の判別に注意を兼ねる(適応を誤るおそれ)	使用方法(誤使用のおそれ)	I スイッチ化等に伴う使用環境の変化		
		併用禁忌/他の剤との併用により重大な問題が発生するおそれ)	薬理・毒性に特異体質・アレルギー等によるもの	薬理・毒性に特異体質・アレルギー等によるもの					使用基に上過量使用・誤使用があるもの	過量使用・誤使用のおそれ	用法用量	効能効果	
	硫酸亜鉛	サンチンク点眼液	結膜粘膜の表層の組織蛋白と結合して皮膚をつくり、病的組織を刺激して細胞の新生を促進する收れん作用、毛細血管壁を収縮させ、透過性を抑制することによる消炎作用をあらわす。また、抗腫作用をあらわす。			頻度不明(眼の刺激感)	頻度不明(過敏症)				点眼用のみ使用、就寝前には用いない		通常、1日3～5回、1回1～2滴点滴する。なお、症状により適宜増減する。
消炎成分	硫酸ベルベリン	ストブニン(硫酸ベルベリンは注射剤のみのために注射剤を使用)	核酸・蛋白合成分系に作用して静菌作用を示すことより、止渴作用があらわれるものと思われる。				出血性大脳炎(症状の悪化、治療期間の延長)、原則禁忌・姦娠性下痢患者(治療期間の延長)	妊娠又は妊娠している可能性のある婦人、高齢者					硫酸ベルベリンとして、通常成人1日4～30mgを皮下又は筋肉内に注射する。なお、年齢、症状により適宜増減する。高齢者では減量する。
抗ヒスタミン成分	塩酸ジフェニドラミン	レスタミンコーワ軟膏(点眼剤ないため、軟膏剤を採用)	アレルゲンを塗布または皮内注射したときに起こる発赤、蕁瘍、そろ痺などのアレルギー性皮膚反応は、本剤の1回塗布により著明に抑制される。			頻度不明(過敏症)			炎症症状が強い浸出性の皮膚炎、適切な外用剤の使用でその炎症が緩和後もかゆみが残る場合に使用する。	使用部位:眼のまわりに使用しない。(軟膏としての注意)			通常、症状により適量を1日数回、患部に塗布または塗擦する。
	L-マレイン酸クロルフェニラミン	外用の添付文書なし											
抗アレルギー成分	クロモグリク酸ナトリウム	インターロ点眼液	抗原抗体反応に伴つて起るマスト細胞からの化学伝達物質(ヒスタミン等)の過剰を抑制する。また、ヒト末梢静脈血由来の炎症性細胞(好酸球、好中球、単球)の活性化に対して抑制作用を持つ		アナフィラキシー様症状(頻度不明)	0.1～5%未満(点眼時一過性の眼刺激感、結膜充血、眼瞼炎)、0.1%未満(結膜炎)	保存剤の塩化ベンザルコニウムによる過敏症	本剤の成分に対する過敏症の既往歴	妊娠又は妊娠している可能性のある婦人	眼周囲に流した液はふきとる		1回1～2滴、1日4回(朝、昼、夕方及び就寝前)点眼	アレルギー性結膜炎、春季力タル

## 眼科用薬

製品群No. 62～65,67

ワークシートNo.41

リスクの程度の評価		A 薬理作用	B 相互作用	C 重篤な副作用のおそれ	C' 重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	D 濫用のおそれ	E 患者背景(既往歴、治療状況等)(重篤な副作用につながるおそれ)	F 効能・効果(症状の悪化につながるおそれ)	G 使用方法(誤使用のおそれ)	H スイッチ化等に伴う使用環境の変化								
評価の視点		薬理作用	相互作用	重篤な副作用のおそれ	重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	薬理に基づくもの	薬理に基づくもの	薬理に基づくもの	適応禁忌	慎重投与(投与により障害の再発・悪化のおそれ)	症状の悪化につながるおそれ	適応対象の症状の判断に注意を要する(適応を誤るおそれ)	使用方法(誤使用のおそれ)	スイッチ化等に伴う使用環境の変化	用法用量	効能効果		
抗 菌 成 分	スルファメトキサゾール	点眼がないので類薬のスルファイナミド・キサゾール点眼(サイアシン)で代用	抗菌作用: グラム陽性菌、陰性菌に広く作用。抗菌力はスルファチアゾール、スルファジアシンとほぼ等しい。			頻度不明(刺激感、眼瞼縁の発赤、結膜充血)	頻度不明(過敏症)	サルファ剤過敏症既往歴	薬物過敏症					まれに全身使用と同じ副作用があらわれることがあるので、長期連用は避ける事。				
	スルファメトキサゾールナトリウム	なし																
ビ タ ミ ン 成 分	ビタミンB6(塩酸ビリドキシン)	アデロキシン錠	体内でリん酸ビリドキサンと細胞ミトコンドリア内におけるB6酵素群の補酵素として生体のたん白質・アミノ酸代謝の中心的役割を果たす。γ-アミノ酪酸の生成や各種のアミン類(アレナリン、ノルアドレナリン、5-ヒドロキシトリプタミン等)の生成に不可欠である。脂質代謝との関係も認められている。	レボドバ(レボドバの作用を減弱)		頻度不明(長期・大量投与: 手足のしびれ、知覚異常)	頻度不明(光線過敏症)		高齢者、妊娠、産婦、授乳婦等、新生児、乳幼児、小児等				長期・大量投与で手足のしびれ、知覚異常	ビタミンB6の欠乏又は代謝障害が関与すると推定される疾患(口角炎、口唇炎、舌炎、急・慢性湿疹、脂漏性湿疹、接触皮膚炎、末梢神経炎、放射線障害)では、効果がないのに月余にわたりて漫然と使用すべきでない。長期・大量投与で手足のしびれ、知覚異常	塩酸ビリドキシンとして、通常成人1日10～100mgを経口投与する。なお、年齢、症状により適宜増減する。きわめてまれであるが、依存症の場合には、より大量を用いる必要のある場合もある。依存症に大量を用いる必要のある場合は観察を十分に行いながら投与すること。特に新生児、乳幼児への投与は少量から徐々に増量し、症状に適合した投与量に到達させること。高齢者では減量。	ビタミンB6欠乏症の予防及び治療(薬物投与によるものを含む。例えは、サイアシン、サイクロセリン、ベニシラミン)ビタミンB6の需要が増大し、食事からの摂取が不十分な際の補給(消耗性疾病、妊娠、授乳婦など)ビタミンB6依存症(ビタミンB6反応性貧血、ビタミンB6依存性痙攣、アミノ酸代謝異常など)下記疾患のうちビタミンB6の欠乏又は代謝障害が関与すると推定される場合(口角炎、口唇炎、舌炎、急・慢性湿疹、脂漏性湿疹、接触皮膚炎、末梢神經炎、放射線障害(指脱離))		

## 眼科用薬

製品群No. 62～65,67

ワークシートNo.41

リスクの程度の評価		A 薬理作用	B 相互作用	C 重篤な副作用のおそれ	C' 重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	D 滥用のおそれ	E 患者背景(既往歴、治療状況等)(重篤な副作用につながるおそれ)	F 効能・効果/症状の悪化につながるおそれ	G 使用方法(誤使用のおそれ)	H スイッチ化等に伴う使用環境の変化				
評価の視点		薬理作用	相互作用 併用禁忌(他の薬との併用により重大な問題が発生するおそれ)	重篤な副作用のおそれ 薬理・毒性に基づくもの	重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ 特異体質・アレルギー等によるもの	薬理に基づく習慣性	適応禁忌	慎重投与(投与により障害の再発・悪化のおそれ)	症状の悪化につながるおそれ	適応対象の症状の判別に注意を要する(適応を誤るおそれ)	使用方法(誤使用のおそれ) 使用量に上過量使用・誤使用 長期使用による健康被害のおそれ	スイッチ化等に伴う使用環境の変化 用法用量	効能効果	
ビタミン成分	酢酸トコフェロール(ビタミンE)	ユベラ錠	微小循環系の賦活作用を有し、末梢血行を促す。膜安定化作用を有し、血管壁の透過性や血管抵抗性を改善する。抗酸化作用を有し、過酸化脂質の生成を抑制する。内分泌系の賦活作用を有し、内分泌機能を改善する。			0.1～5%未満(便秘、背部不快感)、0.1%未満(下痢)	0.1%未満(過敏症)					末梢循環障害や過酸化脂質の増加防止の効能に対して、効果がないのに月余にわたって漫然と使用すべきではない。	錠剤 通常、成人には1回1～2錠(酢酸トコフェロールとして、50～100mg)を、1日2～3回経口投与する。 なお、年齢、症状により適宜増減する。	1.ビタミンE欠乏症の予防及び治療 2.末梢循環障害(間歇性跛行症、動脈硬化症、静脈血栓症、血栓性静脈炎、糖尿病性網膜症、凍瘡、四肢冷感症) 3.過酸化脂質の増加防止
	シアノコバラミン	サンコバ点眼液	調節機能改善作用、組織呼吸増加作用、神經興奮伝導に対する作用を有する			頻度不明(過敏症)					点眼用にのみ使用		通常、1回1～2滴を1日3～5回点眼する。なお、症状により適宜増減する。	調節性眼精疲労における微動調節の改善
	ハルミチン酸レチノール(ビタミンA)	点眼がないので、チョコラA錠を使用	網膜の暗順応を高める。粘膜の異常乾燥、角化、損傷、眼球乾燥症、角膜軟化症を改善し、疾病に対する抵抗力を増す。	エトレチナート トレチノイン(ビタミンA過剰症と類似した副作用症状を発症)	パクリタキセル(パクリタキセルの血中濃度が上昇)	大量・長期投与にてビタミンA過剰症と類似した副作用症状を発症(大鼠門脳腫瘍、神經過敏、頭痛、食欲不振、嘔吐、肝腫大、脱毛、そう痒感、体重増加停止、四肢痛、骨痛、関節痛)	頻度不明(過敏症)	エトレチナート製剤を投与中ビタミンA過剰症と類似した副作用症状を発症)トレチノイン製剤を投与中ビタミンA過剰症と類似した副作用症状を発症)ビタミンA欠乏症の婦人以外の妊娠3ヶ月以内又は妊娠を希望する婦人、海外で奇形発現)	高齢者	妊娠、産婦、授乳婦等への投与では、ビタミンAの補給を目的として本剤を用いる場合はビタミンAを数ヵ月以上摂取して次第に症状の現われる慢性過剰症(慢性症)とがによる投与は5,000IU/日未満に留めるなど必要な注意を行うこと。	妊娠、産婦、ビタミンA過剰症はビタミンA摂取後12時間前後で発病する急性過剰症(急性症)として本剤を用いる場合はビタミンAを数ヵ月以上摂取して次第に症状の現われる慢性過剰症(慢性症)とが	大量・長期投与により、ビタミンA過剰症があらわれることがある。	治療の目的には、ビタミンAとして通常成人1日10,000～100,000ビタミンA単位を経口投与する。なお、年齢、症状により適宜増減する。なお、ビタミンAとして通常成人1日3,000～100,000ビタミンA単位である。高齢者では減量。	ビタミンA欠乏症の治療 夜盲症、結膜乾燥症、角膜乾燥症、角膜軟化症 下記疾患のうち、ビタミンAの欠乏または代謝障害が関与すると推定される場合、角化性皮膚疾患

## 眼科用薬

製品群No. 62～65,67

ワークシートNo.41

リスクの程度の評価		A 薬理作用	相互作用	C 重篤な副作用のおそれ	C' 重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	D 濫用のおそれ	E 患者背景(既往歴、治療状況等)(重篤な副作用につながるおそれ)	F 効能・効果(症状の悪化につながるおそれ)	G 使用方法(誤使用のおそれ)	H スイッチ化等に伴う使用環境の変化				
評価の視点		薬理作用	相互作用	重篤な副作用のおそれ	重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	薬理に基づく習慣性	適応禁忌	慎重投与(投与により障害の再発・悪化のおそれ)	症状の悪化	適応対象の症状の判別(注意を要する(適応を誤るおそれ))	使用方法(誤使用のおそれ)	スイッチ化等に伴う使用環境の変化		
ビタミン成分	パンテノール	パントール注射液(点眼剤ないため注射剤を採用)	・生体内にとり入れられたパンテノールは、体内で容易に酸化されてパンテン酸となる。パンテン酸はさらにCoenzyme A(CoA)→アセチルCoAとなって、TCAサイクルにおけるオキサロ酢酸のアセチル化、神経刺激伝達に不可欠であるアセチルコリンの生成、その他酢酸、芳香族アミン、グルコサミン、アミノ酸等体内重要物質のアセチル化に関与している。	併用禁忌(他の剤との併用により重大な問題が発生するおそれ)	薬理・毒性に特異体質・アレルギー等によるもの	薬理・毒性に特異体質・アレルギー等によるもの	頻度不明(腹痛、下痢)	血友病の患者(出血時間を延長させるおそれ)	・小兒等			パンテン酸の欠乏または代謝障害(ストレプトマイシンおよびカナマイシンによる副作用の予防および治療、接触皮膚炎、急・慢性湿疹、術後脛管麻痺)には効果がないのに月余にわたって漫然と投与しない	パンテノールとして1回20～100mgを1日1～2回	パンテン酸欠乏症の予防及び治療
	パンテン酸カルシウム	パンカル散(点眼剤ないため経口剤を採用)	パンテン酸はCoAの構成成分であり、CoAは生体内でアセチル化をはじめ、ステロイド、脂肪酸、ポルフィリン等種々の生体必須物質の合成に関与するとともに、脂肪、蛋白質、炭水化物の代謝にも関与している。				0.1%未満(大量投与で腹痛、下痢等)				腹痛・下痢等(大量投与)	パンテン酸の欠乏または代謝障害が関与すると推定される疾患(ストレプトマイシンおよびカナマイシンによる副作用の予防および治療、接触皮膚炎、急・慢性湿疹、弛緩性便秘)に対して、効果がないのに月余にわたって漫然と使用すべきでない	通常、成人にはパンテン酸カルシウムとして1日10～200mg(0.1～2.0g)を1～3回に分割経口投与する。なお、年齢、症状により適宜増減する。	1. パンテン酸欠乏症の予防および治療、パンテン酸の需要が増大し、食事からの摂取が不十分な際の補給(消耗性疾患、甲状腺機能亢進症、妊娠婦、授乳婦など) 2. 下記疾患のうち、パンテン酸の欠乏または代謝障害が関与すると推定される場合。ストレプトマイシンおよびカナマイシンによる副作用の予防および治療、接触皮膚炎、急・慢性湿疹、弛緩性便秘

## 眼科用薬

製品群No. 62～65,67

ワークシートNo.41

リスクの程度の評価	A 薬理作用	B 相互作用	C 重篤な副作用のおそれ	C' 重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	D 滥用のおそれ	E 患者背景(既往歴、治療状況等)(重篤な副作用につながるおそれ)	F 効能・効果(症状の悪化につながるおそれ)	G 使用方法(誤使用のおそれ)	H スイッチ化等に伴う使用環境の変化			
評価の視点	薬理作用	相互作用	重篤な副作用のおそれ	重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	薬理に基づく習慣性	慎重投与(投与により障害の再発・悪化のおそれ)	症状の悪化	適応対象の症状の判別に注意を要する(適応を誤るおそれ)	使用方法(誤使用のおそれ)	スイッチ化等に伴う使用環境の変化		
		併用禁忌(他の剤との併用により重大な問題が発生するおそれ)	薬理・毒性に基づくもの	特異体質・アレルギー等によるもの	習慣性		に注意を要する(適応を誤るおそれ)	使用量に応じた過量使用・誤使用のおそれ	長期間使用による健康被害のおそれ	用法用量	効能効果	
ビタミン成分	フラビンアデニジヌクリオチドナトリウム(FAD)	ビタミンB2製剤・フラビン点眼液	FADは角膜の酸素消費能を増加させ組織呼吸を亢進したがリボフラビン及びFMN(Flavin mononucleotide・リン酸リボフラビン)では、このような作用が認められなかつた。また、ビタミンB2欠乏ウサギの角膜中のビタミンB2量は、FADの点眼により増加した。また、ビタミンB2欠乏ウサギに出現したびまん性表層角膜炎の症状は、FADの点眼により改善が認められた。			頻度不明(眼の刺激感)	頻度不明(過敏症)				眼周囲に流出した液はふき取る	
アミノ酸類成分	L-アスパラギン酸カリウム	アスパラK錠(点眼剤ないため経口剤を採用)	カリウムは細胞内の主要電解質で、細胞膜電位の形成、酸-塩基平衡の調節、浸透圧の維持等に関与し、神経の興奮や各組織の細胞内代謝に重要な役割をもつ。L-アスパラギン酸カリウムは組織移行性及び体内利用率のよいカリウム塩であることが認められている。	カリウム保持性利尿剤・アンジオテンシン受容体拮抗剤(高カリウム血症)	心臓伝導障害:大量投与:	0.1～5%未満(胃腸障害、食欲不振、心窓部重圧感、耳鳴)	重篤な腎機能障害(高カリウム血症)、副腎機能障害(高カリウム血症)、高カリウム血症	腎機能低下あるいは腎機能障害、急性脱水症、広範囲の組織損傷(高カリウム血症、外傷等)、高カリウム血症があらわれやすい疾患(低セニン性低アルドステロン症等)、妊娠又は妊娠している可能性のある婦人、授乳中の婦人、低出生体重児、新生児、乳児、高齢者	大量投与で心臓伝導障害	長期投与で高カリウム血症	L-アスパラギン酸カリウムとして、通常成人1日0.9～2.7g(錠:3～9錠、散:1.8～5.4g)を3回に分割経口投与する。なお、症状により1回3g(錠:10錠、散:6g)まで增量できる。高齢者では減量投与	下記疾患又は状態におけるカリウム補給(降圧利尿剤、副腎皮質ホルモン、強心配糖体、インスリン、ある種の抗生物質などの連用時、低カリウム血症型周期性四肢麻痺、心疾患時の低カリウム状態、重症嘔吐、下痢、カリウム摂取不足及び手術後)

## 眼科用薬

製品群No. 62～65,67

ワークシートNo.41

リスクの程度の評価		A 薬理作用	B 相互作用	C 重篤な副作用のおそれ	C' 重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	D 慎用のおそれ	E 患者背景(既往歴、治療状況等・(重篤な副作用につながるおそれ)	F 効能・効果(症状の悪化につながるおそれ)	G 使用方法(誤使用のおそれ)	H スイッチ化等に伴う使用環境の変化		
評価の観点		薬理作用	相互作用	重篤な副作用のおそれ	重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	薬理に基づく過敏性 特異体质・アレルギー等によるもの	薬理に基づく過敏性 特異体质・アレルギー等によるもの	症状の悪化 (投与により障害の再発・悪化のおそれ)	適応対象の症状の判別 (に注意を要する過敏を認めるおそれ)	使用方法(誤使用のおそれ)	スイッチ化等に伴う使用環境の変化	
L-アスパラギン酸マグネシウム・カリウム	アスパラ錠 医家用(点滴剤ないし め経口剤を採用)	カリウム並びにマグネシウムは細胞内に多量に存在する陽イオンで、細胞の生理機能の維持に重要な働きを示す。 L-アスパラギン酸カリウムとL-アスパラギン酸マグネシウムの等量混合物は、KCl, MgCl <sub>2</sub> などの無機塩に比べ組織移行性がよく、電解質平衡異常時のカリウム、マグネシウム補給に優れた効果を示す。	カリウム保持性利尿剤・アンジオテンシン変換酵素阻害剤・アンジオテンシンII受容体拮抗剤(高カリウム血症)、活性型ビタミンD製剤(高マグネシウム血症)	心臓伝導障害(大量投与) (高カリウム血症)	頻度不明(胃腸障害、胸やけ、下痢、嘔吐、腹部膨満感、けん息感、熱感)		重篤な腎機能障害(高カリウム血症)、副腎機能障害(高カリウム血症)、高カリウム血症又は高マグネシウム血症	腎機能低下あるいは腎機能障害、急性脱水症、広範囲の組織損傷(高カリウム血症)、高カリウム血症があらわれやすい疾患(低レニン性低アルドステロン症等)、高マグネシウム血症があらわれやすい疾患、妊娠又は妊娠している可能性のある婦人、授乳中の婦人、低出生体重児、新生児、乳児、高齢者	大量投与で心臓伝導障害	長期投与で高カリウム血症又は高マグネシウム血症	原則として、L-アスパラギン酸カリウムとして1日225～750mg(3～10錠)を2～3回に分割経口投与する。なお、年齢、症状により適宜増減する。 高齢者では減量投与	下記疾患又は状態におけるカリウム補給(マグネシウム欠乏を併存している疑いのある場合)降圧剤、利尿剤、副腎皮質ホルモン、強心配糖体、インスリン、ある種の抗生素などの選用時、低カリウム血症型周期性四肢麻痺、心疾患時の低カリウム状態、肝疾患時の低カリウム状態、重症嘔吐、下痢、カリウム摂取不足及び手術後
アミノ酸エチルスルホン酸(タウリン)	タウリン散 「大正」	・胆汁酸排泄促進作用を有する。 ・実験的肝障害に及ぼす影響を有し、AI-P、γ-グロブリン、BSP、血清コレステロール/血清コレステロール比を改善させた。また、肝細胞の再生を促進して組織像を改善させた。さらに慢性障害群においては間質の結合織増殖を抑制した。胆汁分泌などの肝細胞機能維持に働いた。 ・心筋代謝改善作用、心筋保護作用 ・実験的慢性心不全による死亡率低下			0.5%末滴(嘔気、下痢、腹部不快感、便秘、食欲不振)	0.5%末滴(過敏症)		高齢者			アミノエチルスルホン酸として、成人1回1gを1日3回食後に経口投与する。なお、うっ血性心不全に用いる場合、本剤は強心利尿剤で十分な効果が認められないときに、それと併用すること。高齢者で減量。	高ビリルビン血症(閉塞性黄疸を除く)における肝機能の改善 うっ血性心不全

## 眼科用薬

製品群No. 62～65,67

ワークシートNo.41

リスクの程度 の評価		A 薬理作用	B 相互作用	C 重篤な副作用のおそれ	C' 重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	D 過用のおそれ	E 患者背景(既往歴、治療状況等) (重篤な副作用につながるおそれ)	F 効能・効果(症状の悪化につながるおそれ)	G 使用方法(誤使用のおそれ)	H スイッチ化等に伴う 使用環境の変化			
評価の視点		薬理作用	相互作用	重篤な副作用のおそれ	重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	薬理に基づく 習慣性	過度禁忌	慎重投与 (投与により障害の 再発・悪化のおそれ)	症状の悪化 につながるおそれ	適応対象の 症状の割別 に注意を要する、適応を 誤るおそれ)	使用方法(誤使用のおそれ)	スイッチ化 等に伴う使 用環境の変 化	
			併用禁忌(他 剤との併用に より重大な問 題が発生する おそれ)	併用注意	薬理・毒性に特異体质、ア レルギー等によるもの				使用量に上 限があるもの 過量使用・誤使 用のおそれ	長期使用に よる健康被 害のおそれ	用法用量	効能効果	
コンドロイチ ン硫酸ナトリウム	コンドロイント 点眼液	塩酸又は水 酸化ナトリウムで成 分した家児角膜の 肥化、浮腫並 びに混濁が 抑制され、角 膜の透明性 を保持する作 用が認められ ている。コンド ロイチン硫酸 ナトリウムの 生理的粘性 により角膜の 乾燥を防止す る作用が認め られている。			0.1～5%未満 (眼のかゆみ、充血)、 0.26% (眼瞼 結膜炎悪化)					眼科用にのみ使 用		通常1日2～4回、1回1～2 滴宛点眼する。 角膜表層の保 護	
無機 塩類 成分	塩化ナトリウム、塩化カリウム、乾燥炭酸ナトリウム、リン酸水素ナトリウム、ホウ酸	人工涙液マ イティア			頻度不明(過 敏症)					点眼用のみに使 用。ソフトコンタクト レンズ装着時 には使用しない こと		通常、1回1～2滴を1日5 ～6回点眼する。症状によ り適宜増減。	次における涙 液の補充・涙 液減少症、乾 性角結膜炎、 コンタクトレン ズ装着時
塩化カリウム	経口または 注射がある が不採用												
塩化カルシウム	経口または 注射がある が不採用												
塩化ナトリウム	経口または 注射がある が不採用												
硫酸マグネシウム	経口または 注射がある が不採用												
リン酸水素ナトリウム	経口または 注射がある が不採用												
リン酸ニ水素カリウム	なし												